

الاسم: / القسم: السادسة ابتدائي / الفوج : / التاريخ:

إمضاء الإدارة	إمضاء الأب أو الولي	النقطة

1- أجب بصحيح أو خطأ

أ - عندما نقلص حجم الغاز فإن ضغطه :

- يزداد
- ينقص
- لا يتغير

1

ب - عندما ترتفع درجة حرارة غاز بإناء مغلق فإن ضغطه :

- يزداد
- ينقص
- لا يتغير

1

ج- يضغط الهواء على الأجسام الصلبة فقط

- يضغط الهواء على الأجسام السائلة فقط
- يضغط الهواء على جميع الأجسام

1,5

2- ماهو الجهاز الذي يقيس ضغط الغاز وما هي الوحدة العالمية لقياس ضغط الغاز

.....
.....

2

3- أتمم بما يناسب :

ضغط الغاز هو التي يسلمها هذا على الجدار الداخلي
للوعاء الذي يحتويه

2

4- ترك أسامة كرتة المملوءة بالهواء في الظل لاحظ أن حجمها يتقلص . وعند وضعها في الشمس لاحظ أن حجمها يزداد . أقدم تفسيراً لهذه الظاهرة .

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

1

5 - علما أن $1\text{bar} = 100\ 000\text{Pa}$ أكمل مايلي .

$$3,5\ \text{bar} = \dots\dots\dots \text{Pa}$$

$$150\ 000\text{Pa} = \dots\dots\dots \text{bar}$$

1,5