

الاسم:

القسم: السادسة ابتدائي / الفوج : / التاريخ:



إمضاء الإدارة	إمضاء الأب أو الولي	النقطة



I- أختار الجواب الصحيح .

1- عندما ينضغط الغاز :

- يزداد حجمه .
- لايتغير حجمه .
- ينقص حجمه .

2- الضغط الجوي هو.

- الضغط الذي يطبقه الهواء على جميع الأجسام .
- الضغط الذي يطبقه الهواء على جميع الأجسام الصلبة فقط .
- الضغط الذي يطبقه الهواء الموجود بداخل عجلة السيارة .

3- قيمة الضغط الجوي عند سطح البحر هي .

- 1013 hp -
- 1000 hp -
- 1080 hp -

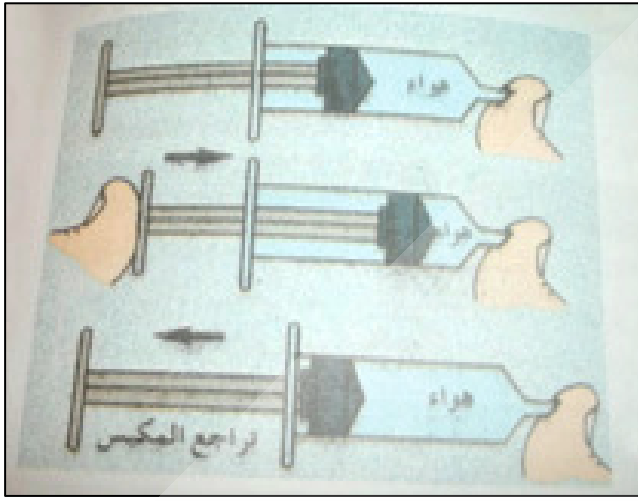
4- قيمة الضغط الجوي عند قمة جبل توبقال.

- أصغر من قيمة الضغط الجوي عند سطح البحر .
- تساوي قيمة الضغط الجوي عند سطح البحر .
- أكبر قيمة الضغط الجوي عند سطح البحر .

5- الجهاز المستعمل لقياس ضغط الغاز هو .

- المانومتر .
- المحرار .
- البارومتر .

II- أفسر التجربة .



نسد فوهة محقنة فنحصر داخلها كمية من الهواء،

ثم ندفع المكبس بواسطة الأصبع .

ضع علامة بجانب الجواب الصحيح.

أ- ماذا يحدث لحجم الهواء الموجود بداخل المحقنة

- يرتفع حجمه .

- سيقاقل حجمه .

- لا يتغير حجمه .

ب- عند دفع مكبس المحقنة.

- الضغط داخل المحقنة أصغر من الضغط الجوي.

- الضغط داخل المحقنة يساوي الضغط الجوي.

- الضغط داخل المحقنة أكبر من الضغط الجوي.

ت- نحفظ بفوهة المحقنة مغلقة ونزيل الأصبع الذي يضغط على المكبس، ماذا يحدث في هذه

الحالة .

▪ لا يتحرك المكبس .

▪ يتقدم المكبس الى الأمام.

▪ سيتراجع المكبس الى الخلف .

ث- في هذه الحالة.

- الضغط داخل المحقنة أصغر من الضغط الجوي.

- الضغط داخل المحقنة يساوي الضغط الجوي.

- الضغط داخل المحقنة أكبر من الضغط الجوي

III- علما أن 760 mm زئبق = 1013 hPa .

أتمم 1900 mm زئبق = hPa