الأكاديمية: المديرية الإقليمية: المؤسسة:	الاختبار الثالث في مادة النشاط العلمي (الضغط و الضغط الجوي)	الموسم الدراسي: المستوى الدراسي: السادس ابتدائي اسم التلميذ: .....

1) أكملُ العبارةَ بما يناسبُ: يزيدُ – يتقلّصُ – ضغطُ (1ن)

- عندما يزدادُ ..... الغازِ ..... حجمُهُ.
- عندما ينخفضُ ..... الغازِ ..... حجمُهُ.

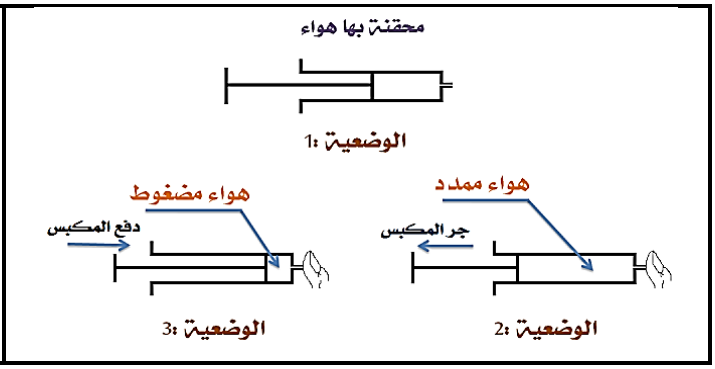
2) أكتبُ "صحيحٌ" أو "خطأٌ" أمامَ كلِّ عبارةٍ: (1ن)

- الهواءُ قابلٌ للانضغاطِ والتوسّعِ. .....
- يزدادُ ضغطُ الهواءِ مع ارتفاعِ درجةِ الحرارةِ. .....
- لا يتغيّرُ ضغطُ الهواءِ مع ارتفاعِ درجةِ الحرارةِ. .....
- ينخفضُ ضغطُ الهواءِ مع انخفاضِ درجة الحراةِ. .....

3) أذكرُ اسمَ الجهازِ الذي يقيسُ ضغطَ الغازِ ثمَّ وحدةَ قياسهِ: (1ن)

- يُقاسُ ضغطُ الغازِ بجهازِ .....، ووحدةُ قياسهِ هي .....

4) ألاحظُ المناولاتِ التاليةَ، وأكتبُ أمامَ كلِّ عبارة الوضعيةَ المناسبةَ: (1,5ن)



- يزدادُ ضغطُ الهواءِ وينقُصُ حجمهُ: .....
- ينقصُ ضغطُ الهواءِ ويزدادُ حجمُهُ: .....
- ضغطُ الهواءِ ثابتٌ وحجمهُ ثابتٌ: .....

5) أضعُ علامة (×) أمامَ الجوابِ الصحيحِ: (1ن)

- نقيسُ الضغطَ الجوّيَّ بـ: المانومتر ☐ - البارومتر ☐ - الأمبير متر ☐
- وحدةُ قياسِ الضغطِ الجوّيِّ هي: الباسكال (Pa) ☐ - الهيكتوباسكال (hPa) ☐ - البار (Bar) ☐

6) أكملُ الجدولَ بما يناسبُ: مرتفعٌ جوّيّ – منخفضٌ جوّيّ – جوّ صحوٌ – جوّ ممطرٌ (2ن)

قيمةُ الضغطِ الجوّيّ	أصغرُ من 1015 hPa	أكبرُ من 1015 hPa
حالةُ الطقسِ:	....	....

7) تنتُجُ الرّياحُ عن تحرّكِ كتلةِ الهواءِ منَ: (أختارُ الجوابَ المناسبَ) (1ن)

- المرتفعِ الجوّيّ نحو المنخفضِ الجوّيّ. ☐
- المنخفضِ الجوّيّ نحوَ المرتفعِ الجوّيّ. ☐

8) خلالَ اصطيافِ أحمدَ بأحدِ الشواطئِ، لاحظَ أنّ زورقه المطّاطيَّ الصغيرَ يزدادُ انتفاخاً أثناءَ النّهارِ بينما ينقصُ انتفاخُهُ أثناءَ الليلِ. أفسّرُ هذهِ الظاهرةَ. (1,5ن)

- .....
.....