

الاختبار الثالث في مادة

النشأة العلم

الضغط والضغط الجوي

الأكاديمية:

المديرية الإقليمية:

المؤسسة:

الموسم الدراسي: /

المستوى الدراسي: السادس ابتدائي

اسم التلميذ:

1) أكمل العبارة بما يناسب: يزيد - يتقلص - ضغط (1ن)

- عندما يزداد الغاز حجمه.
- عندما ينخفض الغاز حجمه.

2) أكتب "صحيح" أو "خطأ" أمام كل عبارة: (1ن)

- الهواء قابل للانضغاط والتوسع.
- يزداد ضغط الهواء مع ارتفاع درجة الحرارة.
- لا يتغير ضغط الهواء مع ارتفاع درجة الحرارة.
- ينخفض ضغط الهواء مع انخفاض درجة الحرارة.

3) أذكر اسم الجهاز الذي يقيس ضغط الغاز ثم وحدة قياسه: (1ن)

- يُقاس ضغط الغاز بجهاز، ووحدة قياسه هي

4) ألاحظ المناولات التالية، وأكتب أمام كل عبارة الوضعية المناسبة: (1,5ن)

<ul style="list-style-type: none"> • يزداد ضغط الهواء وينقص حجمه: • ينقص ضغط الهواء ويزداد حجمه: • ضغط الهواء ثابت وحجمه ثابت: 	<p>محضنة بها هواء</p> <p>الوضعية 1:</p> <p>الوضعية 2: هواء ممدد / جر المكبس</p> <p>الوضعية 3: هواء مضغوط / دفع المكبس</p>
---	---

5) أضع علامة (x) أمام الجواب الصحيح: (1ن)

- نقيس الضغط الجوي ب: المانومتر □ - البارومتر □ - الأمير متر □
- وحدة قياس الضغط الجوي هي: الباسكال (Pa) □ - الهيكوتوباسكال (hPa) □ - البار (Bar) □

6) أكمل الجدول بما يناسب: مرتفع جوي - منخفض جوي - جو صحو - جو ممطر (2ن)

قيمة الضغط الجوي	أصغر من 1015 hPa	أكبر من 1015 hPa
حالة الطقس:

7) تنتج الرياح عن تحرك كتلة الهواء من: (أختار الجواب المناسب) (1ن)

- المرتفع الجوي نحو المنخفض الجوي. □
- المنخفض الجوي نحو المرتفع الجوي. □

8) خلال اصطيف أحمد بأحد الشواطئ، لاحظ أن زورقه المطاطي الصغير يزداد انتفاخاً أثناء النهار بينما ينقص انتفاخه أثناء الليل. أفسر هذه الظاهرة. (1,5ن)

.....

.....