

الأكاديمية:
المديرية الإقليمية:
المؤسسة:

الاختبار الثالث في مادة
النشأة العلم
الضغط والضغط الجوي

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)
 - يزداد ضغط الهواء وينقص حجمه:
 - ينقص ضغط الهواء ويزداد حجمه:
 - ضغط الهواء ثابت وحجمه ثابت:

<ul style="list-style-type: none">• يزداد ضغط الهواء وينقص حجمه:• ينقص ضغط الهواء ويزداد حجمه:• ضغط الهواء ثابت وحجمه ثابت:	<p>محقتت 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)

.....

.....