

الأكاديمية: المديرية الإقليمية: المؤسسة:	الاختبار الثالث في مادة النشاط العلمي ((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:

• يزداد ضغط الهواء وينقص حجمه: • ينقص ضغط الهواء ويزداد حجمه: • ضغط الهواء ثابت وحجمه ثابت:	محقتن بها هواء الوضعية 1: الوضعية 2: هواء ممدد جرد المكبس الوضعية 3: هواء مضغوط دفع المكبس
---	--

- (5) أضع علامة (x) أمام الجواب الصحيح: (1ن)
 - نقيس الضغط الجوي بـ: المانومتر □ - البارومتر □ - الأمبير متر □
 - وحدة قياس الضغط الجوي هي: الباسكال (Pa) □ - الهكتوباسكال (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)

..... ●

.....