

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس عشر

المرحلة			الثانوية
المادة	كيمياء 2-1	الصف	الثاني

س1: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1	غاز حجمه 70 Cm^3 عند ضغط 100 Pa ما حجمه عند 200 Pa بنفس الوحدة مع ثبات درجة حرارته	☐ 15	☐ 35	☐ 140	☐ 210
2	بالون مملوء بغاز حجمه 2 L عند 300 K كم حجمه بالتر عند 150 K	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4
3	استخدام أواني الضغط لطهي الطعام يُعد تطبيق عملي لقانون	☐ شارل	☐ بويل	☐ جاي لوساك	☐ دالتون

س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	غاز حجمه 11.2 L في الظروف المعيارية فإن عدد مولاته يكون 0.5 mol	☐	☐
2	يسلك الغاز الحقيقي سلوك الغاز المثالي عند رفع الضغط ورفع درجة الحرارة	☐	☐

س3: أجب على ما يأتي

كم لتر من غاز البروبان C_3H_8 يلزم لكي يحترق كاملاً مع 34 L من غاز الأكسجين؟

.....

.....