



اسم الطالب

الرابع الاعدادي

الصف والشعبة

الكيمياء

المادة

امتحان ف1-شهر ثاني

2025-2026

المؤجلين

(15 درجة)

السؤال الاول /A/ عرف ثلاثا فقط :

- 1- الحجم الحرج 2- قانون اوفوكارو 3- الضغط 4-درجة غليان اسائل

(10 درجات)

السؤال الاول / B / قارن بين الغاز الحقيقي والغاز المثالي؟؟

(25 درجة)

السؤال الثاني /

عينة من غاز حجمها 4L ودرجة الحرارة 60C والضغط 1.2 atm تعرض لمؤثر واصبح حجمه 1.7L وبدرجة حرارة 42C جد الضغط؟

(10 درجات)

السؤال الثالث /A/ املاء الفراغات الاتية :

1. التناسب في قانون بويل
2. القانون الرياضي للحجم المولي
3. من النظرية الحركية للغازات
4. قانون شارل هو.....
5. الوحدة الأساسية لدرجة الحرارة هي.....

(15 درجة)

السؤال الثالث / B / عينة من غاز O_2 حجمها 10 لتر في الظروف القياسية احسب عدد المولات لها ؟

(15 درجة)

السؤال الرابع /A/ ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :

1. الغاز المثالي يخضع لقوانين الغازات
2. ان من وحدات الضغط هي الكلفن
3. القانون الرياضي لغي لوساك $P_1V_1=P_2V_2$
4. تتكون طبقة الغلاف الجوي من 100 % اوكسجين .
5. من مميزات الغازات سهولة الاسالة والضغط .

(10 درجات)

السؤال الرابع / B /

حول درجات الحرارة الى الكلفن :

-100C -1

40C -2

مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق

الست فاطمة زكي

الأستاذ كرم رمزي