



اسم الطالب

الرابع الإعدادي
الحف والشعبة

الكيمياء
العامة

امتحان ف1-شهر ثاني

2025-2026

كروب B

(15 درجة)

السؤال الأول \ A \ عرف ثلاثاً فقط :

- 1- الكسر المولي 2- الغاز الحقيقي 3- قانون بويل 4- الحجم الحرج

(10 درجات)

السؤال الأول \ B \

ماهي صفات الغاز المثالي ؟

(15 درجة)

السؤال الثاني \ A \ املأ الفراغات خمسا فقط :

- 1) ان الوحدة المعتمدة لقياس الضغط هي
- 2) يقاس الضغط الجوي بمقياس
- 3) وحدة قياس القوة هي
- 4) القانون الرياضي للغاز المثالي
- 5) التناسب في قانون غي لوساك
- 6) ان قيمة الثابت R هي

السؤال الثاني \ B \

(10 درجات)

اناء يحتوي على ماء درجة حرارته 13C- فما هي درجة الحرارة في الكلفن ؟

(25 درجة)

السؤال الثالث \

ملئت نفاخة في غاز CO_2 حتى اصبح الحجم 4L بحرارة 27C ما حجم البالون بعد وضعه في الفريز وكانت الحرارة 0C ؟

(15 درجة)

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

1. تنخفض درجة غليان السائل كلما اقتربنا من سطح الأرض
2. لا يمكن خلط غازين او اكثر بأي نسبة كانت والحصول على عينة متجانسة.
3. معادلة غي لوساك : $P_1V_1=P_2V_2$.
4. ان في الظروف القياسية يكون الضغط 7atm
5. جزيئات الغاز المثالي لاتحتل أي حجم في الوعاء الذي يحويها.

(10 درجات)

السؤال الرابع / B / احسب عدد مولات غاز O_2 في الظروف القياسية (STP) اذا كان الحجم 10 لتر

مع تمنياتي لكم بالنجاح والتفوق

الست فاطمة زكي

الأستاذ كرم رمزي