

السنة: 2014-2015

فرض محروس 1 في مادة: الفيزياء (الأسدوس 1)



الاسم العائلي والشخصي:

التاريخ: / المستوى: الثانية ثانوي إعدادي

النقطة:

امضاء الإدارة:

امضاء الولي:

20

التمرين الأول :

أجب بصحيح أو خطأ :

1

أ- توجد أعلى نسبة من الغازات الجوية في طبقة الستراتوسفير

ب- يسبب تفاوت الضغط بين منطقتين إلى نشوء حركة رأسية للهواء تسمى الرياح.

ت- يوجد غاز الأوزون في طبقة الستراتوسفير

ث- ينخفض الضغط الجوي كلما ارتفعنا في طبقات الغلاف الجوي

ج- ترتفع درجة الحرارة كلما ارتفعنا في طبقة التروبوسفير

التمرين الثاني :

عرف الجسم البسيط

تتكون جزيئة حمض النتريك من ذرة هيدروجين وذرة آزوت و3 ذرات أوكسجين

أ- أكتب صيغة جزيئة حمض النتريك

ب- هل حمض النتريك مركب أم بسيط ؟

التمرين الثالث :

قارورة أسطوانية الشكل مملوءة بالهواء شعاعها $R=10\text{ cm}$ وارتفاعها $h=50\text{ cm}$

أذكر أهم الغازات المكونة للهواء

1

أوجد كتلة الهواء في القارورة علما أن الكتلة الحجمية للهواء $\rho = 1,3\text{ g/l}$

2