



الاسم العائلي والشخصي: ..... التاريخ: .....  
المستوى: الثانية ثانوي إعدادي

امضاء الولي

امضاء الإدارة:

النقطة:

20

## التمرين الأول:

- 1) أجب بصحيح أو خطأ:
- أ- تنخفض درجة الحرارة في طبقة النروبو سفير كلما ابتعدنا عن سطح الأرض.....
- ب- تهب الرياح من مناطق الضغط المنخفض نحو مناطق الضغط المرتفع.....
- ت- يوجد غاز الأزون في طبقة التروبو سفير.....
- ث- يرتفع الضغط الجوي كلما ابتعدنا عن سطح الأرض.....
- ج- الهواء خليط من عدة غازات أهمها الآزوت وثنائي أكسيد الكربون.....

## التمرين الثاني:

1) من بين الرموز التالية عين الرمز الذي يمثل جسما بسيطا والرمز الذي يمثل جسما مركبا

CO	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub>	Cu	O <sub>2</sub>	NO
.....	.....	.....	.....	.....	.....

2) تتكون جزيئة الكحول من ذرتي كربون و6 ذرات هيدروجين وذرة أكسجين  
أ - أكتب صيغة جزيئة الكحول

ب - عرف الخليط

ج - هل الكحول خليط أم جسم مركب؟

## التمرين الثالث:

غرفة مكعبة الشكل حرفها 3m

أذكر غازين موجودين في الهواء بنسبة ضعيفة

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