

جوان: 2013

المستوى: الأولى ثانوي (TCL)

المدة : 01 سا

اختبار الفصل الثالث في العلوم الفيزيائية

### التمرين الأول :

الغلاف الجوي خليط من الغازات حيث توفر شروط الحياة عليها.

- 1 - ما هي أهم مكونات الغلاف الجوي؟
- 2 - أكمل العبارات التالية بما يلي : غلافها الجوي , الدقائق , الأرض , الأرضي , غازي ,  
- الهواء جسم.....يحيط بالكرة الأرضية ويشكل .....  
- كل كوكب له غلاف جوي يختلف تركيبه عن الغلاف الجوي .....  
- الغلاف الجوي الأرضي خليط من الغازات و ..... و يشكل طوق يحمي.....و.  
يوفر شروط الحياة عليها.

### التمرين الثاني:

قام العالم طورشيلي بتجربة تمكن من خلالها من قياس الضغط الجوي الذي يقدر :  $P=76 \text{ cmHg}$

1 - اخص التجربة التي قام بها طورشيلي.

2 - أكمل ما يلي:

$$1\text{atm}=\dots\dots\dots\text{Pa}$$

$$1\text{atm}=\dots\dots\dots\text{bar}$$

3 - أحسب الضغط الذي تطبقه قوة 20N على سطح  $1\text{m}^2$  ثم على سطح  $0.5\text{m}^2$  . ماذا تستنتج؟