

السؤال الأول : اكتب المصطلح العلمي الذي ندل عليه كل عبارة من العبارات التالية :

- ١- درجة الحرارة التي يصل عندها الهواء لحالة التشبع ببخار الماء (.. درجة الندى ..)
- ٢- كمية ضخمة من الهواء تتشكل عادة فوق مناطق محددة من سطح الأرض (.. الكتل الهوائية ..)
- ٣- مقدار بخار الماء في الغلاف الجوي (.. الرطوبة ..)
- ٤- طبقة الغازات المحيطة بالأرض (.. الغلاف الجوي ..)

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

- ١- طبقة ترتفع فيها درجة الحرارة لتصل إلى ١٧٠٠ درجة هي (التروبوسفير - الستراتوسفير - الميزوسفير - الثيرموسفير)
- ٢- تسمى الطبقة التي تمتص الأشعة فوق البنفسجية بطبقة (التروبوسفير - الستراتوسفير - الميزوسفير - الثيرموسفير)
- ٣- الأكسجين يشكل من مكونات الهواء (٩٠٪ - ٧٨٪ - ٢١٪ - ٤٪)
- ٤- أكثر أنواع الغازات تواجدًا في الغلاف الجوي هو (النيتروجين - الأكسجين - الماء - ثاني أكسيد الكربون)

السؤال الثالث: أعلل ما يأتي

- ١- يتأثر الغلاف الجوي بالجاذبية ؟
لأنه يتكون من مادة لها كتلة وهذا ما يبقيه قريبًا من الأرض ويمنعه من الانفلات
- ٢- يصعب ملاحظة الغلاف الجوي والاحساس به ؟
لأنه يولد ضغطًا في جميع الاتجاهات
- ٣- انخفاض درجة حرارة طبقة الميزوسفير ؟
لأنها تحوي كمية قليلة من الأوزون لذلك لا تمتص إلا القليل من الحرارة