



## السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

(1) الضغط الجوي المعتاد يعادل ..... مللي بار.

(760 / 1.013 / 76 / 1013.25)

(2) يقع ..... بين الستراتوسفير والميزوسفير.

(التروبوبوز / الستراتوبوز / الميزوبوز / الثرموبوز)

(3) تتكون الشهب في .....

(الميزومسفير / الأيونوسفير / الأكسوسفير / الستراتوسفير)

## السؤال الثاني:

علل لما يأتي:

(1) الجزء السفلي من الستراتوسفير مناسب لتخليق الطائرات.

(2) أهمية الأيونوسفير بالنسبة للمحطات الإذاعية.

## السؤال الثالث:

اذكر أهمية كل مما يأتي:

(1) حزام فان ألين .....

(2) جهاز الأليومتر .....

(3) الأقمار الصناعية .....

### السؤال الرابع:

رتب طبقات الغلاف الجوي تبعاً لقيم الضغط الجوي بها.

### السؤال الخامس:

ما المقصود بكلّ من:

(1) الضغط الجوي.

.....

(2) ظاهرة الشفق القطبي.

.....

### السؤال السادس:

يعبر الشكل المقابل عن التغيرات الحرارية الحادثة في طبقات الغلاف الجوي:

(1) استبدل الأحرف الموضحة على الشكل بالبيانات المناسبة.

.....

(2) ما الطبقة:

• الأعلى في درجة الحرارة .....

• الأقل في درجة الحرارة .....

## السؤال السابع: تفكير إبداعي

اذكر أكبر عدد من أوجه التشابه بين الأيونوسفير وحائط المنزل.

.....

.....