

## إجابات أسئلة الدرس

### السؤال الأول:

التعريفات:

**طبقة الترابوسفير:** من طبقات الغلاف الجوي، وتمثل 75% من الغلاف الجوي، وتحدث فيها التقلبات الجوية وتغيرات الطقس من سحبٍ وضبابٍ وعواصفٍ رعديةٍ.

**الضغط الجوي:** وزن عمود الهواء على مساحة معينة من سطح الأرض.

### السؤال الثاني:

فسّر:

أ- ترتفع درجة الحرارة في منطقة خط الاستواء:

لسقوط أشعة الشمس على منطقة خط الاستواء بشكل عمودي.

ب- يختلف المناخ من منطقةٍ إلى أخرى على سطح الأرض:

حسب زاوية سقوط الأشعة الشمسية، وطبيعة تضاريس المنطقة، وقربها أو بعدها عن المسطحات المائية.

ج- يُغطي الثلج قمم الجبال العالية في المناطق الحارة. مثل جبل كينيا (كلمنجارو) في إفريقيا:

لأنها مناطق مرتفعة عن سطح البحر وتنخفض فيها درجة الحرارة.

### السؤال الثالث:

أكمل الفراغ:

أ- تتسم درجة الحرارة في المناطق القريبة من المسطحات المائية بأنها: **معتدلة صيفاً ودافئة شتاءً.**

ب- المصدر الرئيس لحرارة الغلاف الجوي: **الشمس.**

ج- تقل درجة الحرارة كلما اتجهنا شمال: **خط الاستواء** وجنوب: **خط الاستواء**.

### السؤال الرابع:

ترتيب طبقات الغلاف الجوي للأرض:

1. الترابوسفير.

2. الستراتوسفير.

3. الميزوسفير.

4. الثيرموسفير.