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 وعواصفَ 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.