

## أسئلة إضافية

### السؤال الأول:

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

1- الطبقة التي تقينا من خطر النيازك هي طبقة:

أ- التروبوسفير.

ب- الأوزون.

ج- الميزوسفير.

د- الثيرموسفير.

2- الطبقة التي تمتاز بدرجات حرارة عالية جداً هي طبقة:

أ- الميزوسفير.

ب- الثيرموسفير.

ج- التروبوسفير.

د- الستراتوسفير.

3- الغاز الذي يشكل ما نسبته 78% من غازات الغلاف الجوي هو غاز:

أ- النيتروجين.

ب- الأكسجين.

ج- ثاني أكسيد الكربون.

د- بخار الماء.

4- الترتيب الصحيح للأغلفة الجوية من الأقرب إلى الأرض إلى الأبعد هو :

أ- الثيرموسفير ← الميزوسفير ← الستراتوسفير ← التروبوسفير.

- ب- الثيرموسفير ← الميزوسفير ← التروبوسفير ← الستراتوسفير.  
 ج- التروبوسفير ← الميزوسفير ← الستراتوسفير ← الثيرموسفير.  
 د- التروبوسفير ← الستراتوسفير ← الميزوسفير ← الثيرموسفير.

### 5- أبرد طبقة في الغلاف الجوي هي طبقة:

- أ- الميزوسفير.  
 ب- الستراتوسفير.  
 ج- الثيرموسفير.  
 د- التروبوسفير.

### 6- توجد طبقة الأوزون ضمن طبقة:

- أ- الميزوسفير.  
 ب- الثيرموسفير.  
 ج- التروبوسفير.  
 د- الستراتوسفير.

### 7- طبقة الغلاف الجوي التي تعكس موجات الراديو والرادار هي طبقة:

- أ- التروبوسفير.  
 ب- الميزوسفير.  
 ج- الثيرموسفير.  
 د- الستراتوسفير.

### السؤال الثاني:

ضع إشارة (✓) بجانب العبارة الصحيحة، وإشارة (X) بجانب العبارة الخطأ فيما يلي:

1. تحصل ظاهرة الشفق القطبي في طبقة الميزوسفير. ( )
2. ارتفاع طبقة التروبوسفير ثابت. ( )
3. تنخفض الحرارة بالارتفاع للأعلى في كبة الستراتوسفير. ( )
4. ثاني أكثر الغازات وجوداً في الغلاف الجوي هو غاز الأكسجين. ( )
5. يصل ارتفاع طبقة الستراتوسفير إلى (50) كم. ( )
6. نسبة غاز الأوزون في طبقة الستراتوسفير تصل إلى 90%. ( )

### السؤال الثالث:

فسّر ما يأتي:

1. يُسمى الغلاف الجوي بالغلاف الغازي.
2. تقي طبقة الستراتوسفير الإنسان من الأشعة فوق البنفسجية.
3. يختلف سُمك طبقة التروبوسفير بين خط الاستواء والأقطاب.
4. تعيش الكائنات الحيّة في طبقة التروبوسفير.