

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.