

السؤال الأول: على العبارات التالية تعليلاً علمياً سليماً:

١ - الأرض كوكب الحياة.

٢ - طبقة الأوزون تعمل كدرع واقٍ للحياة على سطح الأرض.

٣ - ارتفاع درجات الحرارة في السنوات الأخيرة وزيادة الإصابة في مرض السرطان.

٤ - وجود الأوزون في طبقة الستراتوسفير.

٥ - تدهور طبقة الأوزون في السنوات الأخيرة.

السؤال الثاني: أكمل الفراغ كما هو مطلوب بالجمل التالية :

١ - ما أهمية الغلاف الجوي للأرض.

٢ - عددي طبقات الغلاف الجوي .

٣ - اذكر المكونات الأساسية للغلاف الجوي.

السؤال الثالث: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة في ما يلي :

١ - الطبقة الأكثر برودة من طبقات الغلاف الجوي هي الميزوسفير. ()

٢ - نسبة الأكسجين في الغلاف الجوي هي ٩٠٪. ()

٣ - ارتفاع درجات الحرارة على سطح الأرض لا يؤثر على حياة الكائنات الحية. ()

السؤال الأول: على العبارات التالية تعليلاً علمياً سليماً:

١- الأرض كوكب الحياة .

تتوفر فيه الظروف والامكانيات اللازمة للعيش (ماء وأكسجين ودرجة حرارة مناسبة
والجاذبية الأرضية).

٢- طبقة الأوزون تعمل كدرع واقٍ للحياة على سطح الأرض .

تحمي الأرض من الأشعة فوق البنفسجية والأشعة تحت الحمراء .

٣- ارتفاع درجات الحرارة في السنوات الأخيرة وزيادة الإصابة في مرض السرطان .

بسبب أنشطة الإنسان التي تضر بطبقة الأوزون.

٤- وجود الأوزون في طبقة الستراتوسفير.

ليحمي الأرض من أشعة الشمس فوق البنفسجية وتحت الحمراء المنبعثة من الشمس.

٥- تدهور طبقة الأوزون في السنوات الأخيرة .

بسبب تزايد أنشطة الإنسان التي تؤثر على طبقة الأوزون.

السؤال الثاني: أكمل الفراغ كما هو مطلوب بالجمل التالية :

١- ما أهمية الغلاف الجوي للأرض.

لأنه ينظم انتشار الضوء على كوكب الأرض و يوفر الدفاع المناسب لحياة جميع المخلوقات

ويشكل واسطة اتصال بين الأرض والفضاء

٢- عددي طبقات الغلاف الجوي:

التروبوسفير و الستراتوسفير و الميزوسفير و الثيرموسفير .

٣- المكونات الأساسية للغلاف الجوي.

الأكسجين والنيتروجين.

السؤال الثالث: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة في ما يلي :

١- الطبقة الأكثر برودة من طبقات الغلاف الجوي هي الميزوسفير. (√)

٢- نسبة الأكسجين في الغلاف الجوي هي ٩٠٪. (×)

٣- ارتفاع درجات الحرارة على سطح الأرض لا يؤثر على حياة الكائنات الحية. (×)