

أسئلة المحتوى وإجاباتها

الغلاف الحيوي

أتحقق من تعلمي صفحة (14):

أحسب امتداد الغلاف الحيوي.

لحساب الامتداد الكلي للغلاف الحيوي، نجمع أقصى ارتفاع فوق مستوى سطح البحر مع أقصى عمق تحت مستوى سطح البحر.
الامتداد = أقصى ارتفاع + أقصى عمق:

$$\boxed{\times} \quad 8848 + 10984 = 19832$$

يمتد الغلاف الحيوي لمسافة 19832 مترًا.

أتحقق من تعلمي صفحة (15):

• أوضح أهمية الغلاف الحيوي.

- الغلاف الحيوي ضروري للحياة على الأرض.
- يحافظ على التوازن البيئي.
- مكان لتبادل العناصر مثل دورات الماء، الكربون، الأكسجين، النيتروجين، والفسفور.
- تحدث فيه التغيرات الفيزيائية والكيميائية.

• أفسر: تؤدي التغيرات في الغلاف الجوي إلى إحداث تغيرات في الغلاف الحيوي.

- ارتفاع درجات الحرارة أو تغير أنماط الأمطار، تؤثر بشكل مباشر على الظروف البيئية التي تعيش فيها الكائنات الحية.
- زيادة تركيز غازات معينة في الغلاف الجوي، مثل ثاني أكسيد الكربون، تؤدي إلى تغيرات مناخية تؤثر على النظم البيئية.

مهارات التعلم صفحة (17):

السبب:

- الإفراط في استخدام المبيدات والأسمدة الكيماوية.

النتيجة:

- زيادة السمية في التربة والنبات.

أتحقق من تعلمي صفحة (11):

أعد طرائق المحافظة على الغلاف الحيوي.

- اتباع طريقة "العائد المستدام للغابات".
- استخدام أساليب الدورات الزراعية.
- وقف الزحف العمراني على الأراضي الزراعية.
- حماية الغلاف الحيوي من التلوث.
- التشجير.