

## إجابات أسئلة مراجعة الوحدة الرابعة

### الإنسان والأرض

#### السؤال الأول:

#### المفاهيم والمصطلحات:

أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- ( **الملوثات** ) : مواد ضارة تلوث البيئة.
- ( **التجوية الفيزيائية** ) : عملية تفتت الصخور إلى أجزاء أصغر من غير حدوث تغيير في تركيبها الكيميائي.
- ( **تأثير البيت الزجاجي** ) : احتباس الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لحرارة الشمس.
- ( **الدلتا** ) : منطقة تنتج من ترسيب الفتات الصخري عند مصبات الأنهار.
- ( **العمليات الجيولوجية الداخلية** ) : عمليات جيولوجية تحدث في باطن الأرض تغير شكل سطحها.

#### السؤال الثاني:

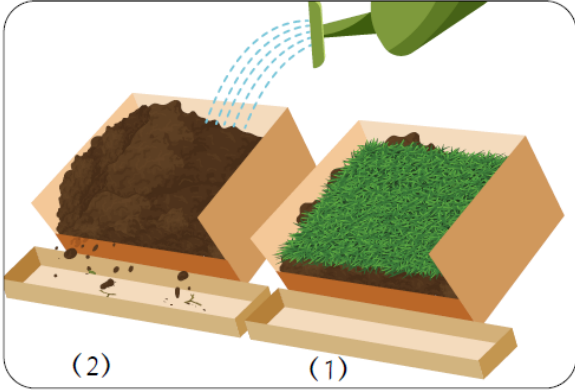
**أفكر:** ما سبب تسمية الغابات والمناطق الخضراء رئة العالم؟  
لأن للأشجار دور مهم في تنقية الهواء وإنتاج غاز الأكسجين.

#### السؤال الثالث:

**التفكير الناقد:** لماذا تُزرع حول المدن أشجار كثيرة؟

لمنع زحف الصحراء، إضافة للمنظر الجمالي للأشجار، ودورها في إنتاج الأكسجين وتنقية الهواء.

#### السؤال الرابع:



**أقارن:** التربة التي تنجرف عند صبّ المياه يمثلها الرقم ...، لماذا؟

2؛ لأن الأشجار والنباتات تساعد على منع انجراف التربة.

السؤال الخامس:

**أتوقع** الآثار المحتملة لاستمرار ظاهرة الاحترار العالمي في الحياة على الأرض.

ارتفاع درجة حرارة الأرض، ما يؤدي إلى انصهار الجليد ثم زيادة مستوى مياه سطح البحر.

السؤال السادس:

**أستنتج:** كيف تتكون الكهوف؟

بسبب تأثير المياه الجوفية وما تحوية من مواد كيميائية على الصخور، ما يؤدي إلى حدوث تجوية كيميائية للصخور، فتتكسر وتتكون الكهوف.

السؤال السابع:



**التفكير الناقد:** عُيِّنَتْ رئيس بلدية، فما الإجراءات التي يمكن أن أتبعها للتقليل من تلوث البيئة؟

- أمنع إنشاء المصانع في المناطق السكنية.
- أشجع السكان على ترشيد الطاقة.
- أساعد في إعادة تدوير النفايات.

### السؤال الثامن:

**أتوقع:** هل تؤثر التعرية في الحقول الزراعية؟ أبرر إجابتي.  
تقل عمليات التعرية في الحقول الزراعية؛ لأن النباتات تقلل من انجراف التربة.

### السؤال التاسع:

أختار الإجابة الصحيحة لكل من الفقرات الآتية:

1- من مصادر التلوث:

أ- ترشيد الاستهلاك.

ب- تدوير النفايات.

ج- زراعة الأشجار.

د- رمي النفايات.

2- إحدى الأماكن الآتية تكون فيها التجوية الكيميائية أكثر نشاطاً:

أ- الصحارى.

ب- الجبال.

ج- الأقطاب.

د- المناطق المطيرة.

3- تُسمى عملية نقل فتات الصخور من مكان إلى آخر على سطح الأرض:

أ- تجوية كيميائية.

ب- تجوبة فيزيائية.

ج- تعرية.

د- ترسيباً.