

## إجابات أسئلة الدرس

السؤال الأول:

**الفكرة الرئيسية.** أسباب تغير النظام البيئي: الحريق، الفيضان، العواصف، الزلازل، التعاقب الطبيعي، الإنسان، التلوث، التطور، الزراعة، حرق الغابات.

السؤال الثاني:

**المفردات.** أوائل المخلوقات الحيّة التي تعيش في منطقة ما تُسمى الأنواع الرائدة.

السؤال الثالث:

السبب والنتيجة.

السبب	النتيجة
نمو الخزازيات والأشنات	تكسر الصخور
تجمع التربة	نمو نباتات كبيرة
زيادة عمق التربة	نمو نباتات صغيرة
أشجار تحجب الضوء	نمو الأخشاب الصلبة
موت أشجار الصنوبر	سيطرة أشجار الأخشاب الصلبة

السؤال الرابع:

**التفكير الناقد.** تشتمل المراحل الأولى على نباتات قليلة تدعم سلاسل الغذاء البسيطة، ثم تبدأ النباتات في النمو ويزداد عدد الحيوانات في النظام البيئي، وتوفر الأشجار والنباتات الكبيرة الموطن للحيوانات، وتدعم المرحلة الأخيرة من التعاقب شبكات الغذاء الأكثر تعقيداً.

السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة. أيّ مما يلي يمثل تسلسلاً صحيحاً للتعاقب؟  
أ- أشنات، أعشاب، شجيرات، أشجار.