إجابات أسئلة مراجعة الدرس

السؤال الأول:

المفردات. يتحول الغاز إلى سائل عند التكثف.

السؤال الثاني:

ألخص. أكتب ملخصاً عن الأشياء التي يعاد تدويرها في النظام البيئي.

يعاد تدوير الماء من خلال: التبخر، والتكاثف، والهطول.	يعاد تدوير الكربون في النباتات على شكل غذاء غني بالكربون، ويعاد إطلاقه خلال عملية التنفس على شكل ثاني أكسيد الكربون.	يعاد تدوير النيتروجين بوساطة البكتيريا التي تحوله إلى أمونيا، وتعيد النيتروجين إلى التربة من خلال تحليل المواد العضوية.

يتم تدوير العديد من المواد في النظام البيئي.

السؤال الثالث:

التفكير الناقد. يشكو أحد المزارعين من عدم جودة المحاصيل مقارنة بالسنوات السابقة. ماذا يمكن للمزارع أن يفعل حتى يحسّن من محاصيله؟

يجب على المزارع أن يعمل على تسميد محاصيله باستعمال الدبال (السماد الطبيعي)، أو الأسمدة الغنية بالنيتروجين.

السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة. أي العمليات التالية تطلق ثاني أكسيد الكربون؟

أ- البناء الضوئي، التنفس.

ب- البناء الضوئي، حرق الوقود.

ج- التنفس، التحلل.

د- البناء الضوئي، التحلل.

السؤال الخامس:

السؤال الأساسي. كيف تدور المواد الأساسية اللازمة للحياة في النظام البيئي؟

تدور المواد اللازمة لحياة المخلوقات الحية على سطح الأرض من خلال دورة الماء ودورة الكربون ودورة النيتروجين.