مفتاح الإجابة – للمعلم

تدوير المواد

1. ما العنصر الذي تمتصه النباتات من الهواء أثناء البناء الضوئي؟
الإجابة: ثاني أكسيد الكربون

2. المادة في النظام البيئي تُستهلك وتفنى مع مرور الزمن
الإجابة: خطأ

3. تسمى عملية تحول الماء من سائل إلى بخار باسم ____
الإجابة: التبخر

4. أي الكائنات التالية تثبّت النيتروجين الجوي في التربة؟
الإجابة: بكتيريا جذور البقوليات

5. اذكر مرحلتين من مراحل دورة الماء
الإجابة: مثال: التبخر والتكثف أو الهطول والجريان السطحي

6. التحلل يساعد في إعادة العناصر من الكائنات الميتة إلى البيئة
الإجابة: صح

7. يُطلق على المسار الدائري لحركة عنصر كيميائي بين البيئة والكائنات الحية اسم ____
الإجابة: الدورة الجيوكيميائية الحيوية

8. ما السبب الرئيسي لزيادة ثاني أكسيد الكربون في الجو حديثًا؟
الإجابة: حرق الوقود الأحفوري

9. فسر كيف يؤثر قطع الأشجار على دورة الكربون
الإجابة: يقلل عدد النباتات التي تمتص ثاني أكسيد الكربون أثناء البناء الضوئي فيزداد تركيزه في الجو

10. اقترح إجراءً واحدًا يقلل اختلال دورة النيتروجين الناتج عن الصرف الصناعي
الإجابة: مثال: معالجة مياه الصرف قبل تصريفها إلى المسطحات المائية