ورقة عمل

تدوير المواد

علم البيئة — الصف الأول الثانوي — مبادئ علم البيئة

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. ما العنصر الذي تمتصه النباتات من الهواء أثناء البناء الضوئي؟

أ) الأكسجين ب) النيتروجين

ج) ثاني أكسيد الكربون د) الهيدروجين

2. المادة في النظام البيئي تُستهلك وتفنى مع مرور الزمن

( ) صح ( ) خطأ

3. تسمى عملية تحول الماء من سائل إلى بخار باسم _____

4. أي الكائنات التالية تثبّت النيتروجين الجوي في التربة؟

أ) النباتات الخضراء ب) بكتيريا جذور البقوليات

ج) الحيوانات الآكلة للعشب د) الطيور المهاجرة

5. اذكر مرحلتين من مراحل دورة الماء

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

( ) صح ( ) خطأ

7. يُطلق على المسار الدائري لحركة عنصر كيميائي بين البيئة والكائنات الحية اسم _____

8. ما السبب الرئيسي لزيادة ثاني أكسيد الكربون في الجو حديثًا؟

أ) زيادة التبخر ب) حرق الوقود الأحفوري

ج) تثبيت النيتروجين د) تساقط الأمطار

9. فسر كيف يؤثر قطع الأشجار على دورة الكربون

10. اقترح إجراءً واحدًا يقلل اختلال دورة النيتروجين الناتج عن الصرف الصناعي