

حرك المصطلحات الشكل إلى معلومات دورتي الكربون والأكسجين الموضحة لها



الدورة

أ- تشكل الهيكل الأساسي للجزيئات المهمة، ومنها: البروتينات والكربوهيدرات والدهون. ويعد الأكسجين عنصراً مهماً في العديد من العمليات الحيوية.

ب- تحول النباتات الخضراء والطحالب، ثاني أكسيد الكربون والماء إلى كربوهيدرات، وتحرر الأكسجين ثانياً إلى الهواء بواسطة عملية

ج- يعاد تدوير ثاني أكسيد الكربون عندما تحرره المخلوقات الحية الذاتية التغذية وغير الذاتية التغذية في الهواء بواسطة

الدورة

د- يدخل الكربون في دورة طويلة الأمد عندما تُدفن المادة العضوية تحت الأرض ويتحرر الكربون من عند حرقه مما يزيد من نسبة ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي

هـ- يدخل الكربون والأكسجين في دورة طويلة الأمد عندما تصبح على صورة كربونات الكالسيوم ويبقى الكربون والأكسجين محصورين في هذه إلى أن تحرر عمليات الحت والتجوية هذه العناصر لتصبح جزءاً من الدورة القصيرة الأمد

