

## أوراق عمل

### الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

#### ورقة عمل الأسبوع الثالث

الثانوية			المرحلة
الأول	الصف	علم البيئة	المادة

#### س1 : أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

1	كم تبلغ نسبة الماء العذب من الحجم الكلي للماء على سطح الأرض ؟	<input type="radio"/> 97.5 %	<input type="radio"/> 50 %	<input type="radio"/> 10 %	<input type="radio"/> 2.5 %
2	أي من الدورات التالية لا تتضمن انتقال العنصر عبر الغلاف الجوي في حالته الغازية بشكل أساسي ؟	<input type="radio"/> دورة الفوسفور	<input type="radio"/> دورة الكربون	<input type="radio"/> دورة النيتروجين	<input type="radio"/> دورة الماء
3	ما المصدر الرئيسي للكربون الذي يدخل في الدورة طويلة الأمد عبر تكوين الصخور الكلسية ؟	<input type="radio"/> احتراق الوقود الأحفوري	<input type="radio"/> كربونات الكالسيوم في	<input type="radio"/> تنفس الحيوانات	<input type="radio"/> تحلل المواد العضوية في التربة
			أصداف المخلوقات البحرية		

#### س2 : أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة :

م	السؤال	ص	خ
1	تعتبر الطحالب والنباتات الخضراء المسؤول الرئيسي عن تحويل $CO_2$ والماء إلى كربوهيدرات وتحرير الأكسجين.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	تقوم بكتيريا إزالة النيتروجين بتحويل النتراة الموجودة في التربة إلى غاز النيتروجين الذي يعود للغلاف الجوي.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

#### س3 : أجب على ما يلي :

1. لماذا يُعد الفوسفور غالباً عاملاً محددًا لنمو المنتجات في الأنظمة البيئية ؟
2. كيف تساهم المحلات في دورة النيتروجين ؟
3. ما الدوران الرئيسيتان اللتان يتنقل من خلالهما الكربون والأكسجين في النظام البيئي ؟
4. ما الفرق بين حركة الطاقة وحركة المادة في الغلاف الحيوي ؟
5. اذكر طريقتين يتم من خلالهما تثبيت النيتروجين في التربة .