



التقييم الأسبوعي

العلوم المتكاملة

1st Year

secondar

الاسبوع الخامس

2025

Integrated science

التقييم الأسبوعي

(1) اكتب اثنين من أهمية التوازن البيئي؟

(2) علل لما يأتي:

- 1- يجب أن يكون هناك توازن في مستويات العناصر الغذائية مثل النيتروجين والفوسفور.
- 2- تساعد الأسماك المفترسة في الحفاظ على توازن الشعاب المرجانية.
- 3- يمكن أن يؤدي الصيد الجائر إلى اختلال التوازن البيئي المائي.

(3) ماذا يحدث عند:

- 1- زيادة كميات العناصر الغذائية مثل النيتروجين و الفسفور بشكل مفرط؟
- 2- تراجع أعداد الأسماك المفترسة في بيئة بحرية تحتوي على أنواع مختلفة من الأسماك؟
- 3- استهلاك الأسماك المفترسة لكميات كبيرة للأسماك الصغيرة و التي تتغذي على العوالق البحرية؟
- 4- تدمير المواطن الطبيعية مثل الشعاب المرجانية والمستنقعات؟
- 5- التقليل من استهلاك المياه والطاقة و فرز النفايات؟

(4) ما دور الأسماك المفترسة في تحقيق توازن النظام البيئي المائي؟

(5) صحح ما تحته خط:

- 1- في النظام البيئي المائي، تبدأ الطاقة بالتدفق من الكائنات المستهلكة.
- 2- الأنظمة البيئية هي أنظمة ثابتة.

(6) اكتب ثلاثاً من الأدوار التي يمكن للإنسان أن يقوم بها في المحافظة على التوازن البيئي.

(7) تلعب الأنشطة البشرية دورًا كبيرًا في التأثير على الحياة المائية. وضح ما يلي:

- أولاً: اثنين من الأنشطة الإيجابية التي تحافظ على التوازن البيئي.
- ثانياً: اثنين من الأنشطة السلبية التي تسبب اختلال التوازن البيئي.