

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس

الثانوية		المرحلة
الأول	الصف	علم البيئة

س1 : أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

1	أي منطقة من مناطق المحيط تتميز بوجود فوهات حرارية وتكون المياه فيها باردة جداً ؟	<input type="radio"/> المنطقة الضوئية	<input type="radio"/> المنطقة المظلمة	<input checked="" type="radio"/> منطقة اللجة	<input type="radio"/> منطقة المد والجزر
2	ما المخلوقات الحية التي ترتبط بعلاقة تكافلية مع المرجان وتزوده بالغذاء ؟	<input type="radio"/> العوالق الحيوانية	<input checked="" type="radio"/> طحالب زوزانتلي	<input type="radio"/> قنفاذ البحر	<input type="radio"/> سرطان البحر
3	ما النسبة المئوية للمياه العذبة الموجودة في البحيرات والبرك والأنهار والجداول والأراضي الرطبة من إجمالي المياه العذبة على الأرض ؟	<input type="radio"/> 68.9 %	<input type="radio"/> 30.8 %	<input type="radio"/> 2.5 %	<input checked="" type="radio"/> 0.3 %

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

م	السؤال	ص	خ
1	تمنع التيارات وجريان الماء السريع في الأنهار والجداول تراكم الكثير من المواد العضوية والرسوبيات .	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	تنتج الطحالب البحرية أكثر من 50 % من الأكسجين الجوي من خلال عملية البناء الضوئي .	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

س3 : أجب على ما يلي :

1. ما أهمية الانقلاب (الاختلاط) الذي يحدث في مياه البحيرات في فصلي الربيع والخريف ؟

الإجابة : يؤدي إلى تجانس درجة حرارة المياه، دوران الأكسجين، ونقل المواد المغذية من القاع إلى السطح .

2. كيف تتكيف المخلوقات الحية التي تعيش في منطقة المد والجزر ؟

الإجابة : تتكيف مع التغيرات المستمرة مثل الغمر بالماء، التعرض للهواء لفترات طويلة، أو التعرض لرذاذ الماء المالح .

3. لماذا يعيش القليل من الأنواع الحية في المياه سريعة الحركة في الأنهار ؟

الإجابة : لأن التيارات تمنع تراكم المواد العضوية والرسوبيات وتصب على النباتات تثبيت جذورها .

4. عدد العوامل اللاحيوية الرئيسة التي يعتمد عليها تصنيف الأنظمة البيئية المائية .

الإجابة : تدفق الماء وعمقه، البعد عن الشاطئ، الملوحة، ودوائر العرض .

5. ما الفرق الرئيسي بين المنطقة الضوئية والمنطقة المظلمة في المحيطات ؟

الإجابة : المنطقة الضوئية تسمح بنفوذ ضوء الشمس (حتى عمق 200 m)، بينما المنطقة المظلمة لا يصل إليها ضوء الشمس