



الأداء المنزلي

العلوم المتكاملة

20
25

الصف الأول الثانوي
الأداء المنزلي

١٤

إعداد ومراجعة
مكتب تنمية مادة العلوم

الفصل الرابع: دور العلم في استدامة البيئة
الدرس الثالث: التنوع البيولوجي وحماية الأنواع

الأسبوع (14) : الواجب المثالي

اختر الإجابة الصحيحة:

1 - ما الذي يشير إليه التنوع البيولوجي؟

- أ) تنوع المناخ على الأرض
- ب) تنوع الكائنات الحية وموائلها.
- ج) عدد الملوثات في البيئة
- د) التماثل الوراثي للأنواع

2 - كيف يساهم التنوع البيولوجي في استقرار النظام البيئي؟

- أ) عن طريق تقليل عدد الأنواع
- ب) من خلال توفير شبكة معقدة من العلاقات
- ج) عن طريق زيادة مستويات التلوث
- د) عن طريق القضاء على الأنواع المفترسة

3 - أي مما يلي دور التنوع البيولوجي في السلاسل الغذائية؟

- أ) يقلل من عدد الحيوانات المفترسة.
- ب) يضمن تنوع الموارد الغذائية.
- ج) يقضي على المنافسة بين الأنواع.
- د) يعزز الكثافة السكانية لأنواع معينة.

4 - ما هي إحدى استراتيجيات حماية الأنواع المهددة بالانقراض؟

- أ) تشجيع ممارسات الصيد
- ب) إنشاء محميات طبيعية
- ج) تجاهل تدمير الموائل
- د) تعزيز التنمية الصناعية

5- ما هو الغرض من برامج التكاثر في الأسر؟

- أ) زيادة تعداد الأنواع المفترسة.
- ب) تربية الأنواع المهددة بالانقراض ثم إطلاقها في البرية
- ج) القضاء على جميع الأنواع من الأسر
- د) تعزيز التنوع الوراثي في الحيوانات الأليفة

6- أي قانون يهدف إلى منع الاتجار غير المشروع بالأنواع المهددة بالانقراض؟

- أ) قانون الهواء النظيف
- ب) قانون الأنواع المهددة بالانقراض
- ج) اتفاقية التجارة الدولية في الأنواع المهددة بالانقراض
- د) قانون السياسة البيئية الوطنية

7- ما الدور الذي يلعبه النحل والفراشات في النظم البيئية؟

- أ) مفترسات في السلسلة الغذائية.
- ب) تقوم بتلقيح النباتات وتساعد في تكاثر النباتات.
- ج) تتنافس مع الأنواع الأخرى على الغذاء.
- د) ليس لها دور بيئي مهم.

8- ما هو العامل المهم في انخفاض أعداد النسور الصلحاء؟

- أ) فقدان الموائل بسبب التوسع العمراني
- ب) استخدام مبيد DDT
- ج) الافتراس الطبيعي من قبل الطيور الأخرى
- د) زيادة التنوع البيولوجي

9- ما هي إعادة تأهيل المواطن الطبيعية؟

- أ) تدمير الموائل الطبيعية من أجل التنمية.
- ب) استعادة النظم البيئية المتضررة لدعم التنوع البيولوجي
- ج) إدخال أنواع غريب إلى مناطق جديدة.
- د) القضاء على جميع الأنشطة البشرية في منطقة ما.

10- ما أهمية التوعية والتثقيف لحماية الأنواع؟

- أ) يشجع الناس على المشاركة العامة.
- ب) يساعد الناس على فهم أهمية التنوع البيولوجي.
- ج) يزيد من مستويات التلوث.
- د) إنه يعزز التنمية الصناعية على حساب الطبيعة.