

**1. الفكرة الرئيسة:** أستنتج أهمية تنظيم استخدام الموارد الطبيعية.  
**الإجابة:**

يسهم تنظيم استخدام الموارد الطبيعية في الحفاظ عليها للأجيال القادمة.

**2. أفسر كلّ ممّا يأتي:**  
أ- لإنشاء محميات الطبيعية أهمية كبيرة.  
**الإجابة:** تكمن أهميتها في المحافظة على الكائنات الحية المهددة بالانقراض.

ب- يؤدي الهطل الحمضي إلى التأثير سلباً في الموارد الحيوية.

**الإجابة:** يؤدي الهطل الحمضي إلى التأثير سلباً في الموارد الحيوية.

يؤدي إلى القضاء على الغطاء النباتي ، إذ يجعل النبات أكثر عرضة للأمراض والآفات، ما يؤدي في النهاية إلى موت النباتات، والقضاء على مواطن الكائنات الحية، وبالتالي تقليل التنوع الحيوي.

3. أوضح أهمية استخدام موارد الطاقة المتجددة بدلًا من الموارد غير المتجددة.

الإجابة: تعتبر الموارد المتجددة من الموارد الصديقة للبيئة، حيث تحافظ على البيئة، ولا ينتج عنها ملوثات، كما أنها موارد متوافرة باستمرار لا تنضب بعكس الموارد غير المتجددة.

4. أشرح أهمية المحافظة على جودة المياه في استدامة التنوع الحيوي.

الإجابة: تعد المياه موطنًا للعديد من الكائنات الحية، فعند الحفاظ على المياه نظيفة خالية من الملوثات يؤدي إلى المحافظة على الكائنات الحية الموجودة مما يؤدي إلى المحافظة على التنوع الحيوى.

5. أحدد بعض طرائق استدامة الموارد الطبيعية.

الإجابة: الاستخدام الأمثل للموارد ، إنشاء المحميات الطبيعية

6. استنتاج: كيف يؤثر استنذاف الأنظمة البيئية في التنوع الحيوى؟

الإجابة: يؤدي الصيد الجائر والرعى الجائر إلى القضاء على كثيرون من الأنواع النباتية والحيوانية، ما أثر في السلسل الغذائية، وقلل التنوع الحيوي كما تؤدي إزالة أجزاء كبيرة من المناطق الزراعية والغابات إلى تدمير المواطن الطبيعية للكائنات الحية، ما يؤدي إلى تقليل التنوع الحيوي وحدوث التصحر، وزيادة تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي.

7. **التفكير الناقد:** أفسرُ كيفَ يكُونُ للمحافظةِ على الغاباتِ دورُ في استدامةِ موارِدِ البيئةِ المختلفةِ.

الإجابة: تعتبر الغابات موطنًا طبيعياً للعديد من الكائنات الحية، وتعمل على تثبيت التربة، وتعتبر مصنعاً للأكسجين في الغلاف الجوي، وبالتالي عند المحافظة على الغابات يؤدي إلى الحفاظ على التنوع الحيوي، ويمنع التربة من الانجراف، ويحافظ على البيئة.

تمام