



الأداء المنزلي

العلوم المتكاملة

20

25

الأسبوع

١٣

الصف الأول الثانوي
الأداء المنزلي

إعداد ومراجعة
مكتب تنمية مادة العلوم

الفصل الرابع: دور العلم في استدامة البيئة

الدرس الأول: مفهوم الاستدامة البيئية

الأسبوع (13) : الواجب المثالي

س1: اختر الإجابة الصحيحة:

1) استخدام الموارد الطبيعية بطريقة تمكن الأجيال الحالية من تلبية احتياجاتها دون التأثير على قدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتها يمثل:

أ) التنمية المستدامة

ب) التوازن البيئي

ج) التنوع البيولوجي

د) حماية النظم البيئية

2) يشمل الحفاظ على الموارد والبيئة للأجيال المستقبلية:

أ) الحفاظ على التنوع البيولوجي

ب) تقليل استخدام الموارد غير المتجددة

ج) حماية النظم البيئية

د) جميع ما سبق

3) يعتبر هو أساس النظام البيئي وصحته.

أ) إزالة الغابات

ب) زيادة استخدام الوقود الحفري

ج) حماية التنوع البيولوجي

د) زيادة استخدام الموارد غير المتجددة

4) يعتبر استخدام مثال على استدامة الموارد

أ) الطاقة الشمسية

ب) الفحم

ج) الوقود الحفري

د) الطاقة غير المتجددة

(5) من الآثار السلبية لإزالة الغابات

- أ) فقدان المواطن الطبيعية لملايين الأنواع الحيوانية والنباتية
- ب) فقدان التنوع البيولوجي
- ج) تغيرات في المناخ المحلي والعالمي
- د) جميع ما سبق

(6) هو عملية تحول الأراضي الخصبة إلى أراضٍ قاحلة

- أ) التلوث
- ب) التصحر
- ج) إزالة الغابات
- د) الاحتباس الحراري

(7) ما مفهوم التنمية المستدامة؟

- أ) تلبية احتياجات الأجيال الحالية دون النظر لاحتياجات الأجيال القادمة
- ب) استخدام الموارد بشكل مفرط دون الالتفات للتأثيرات البيئية
- ج) تحقيق توازن بين احتياجاتنا اليوم والحفاظ على الموارد والبيئة للأجيال المستقبلية
- د) تحقيق النمو الاقتصادي السريع دون اعتبار للعواقب البيئية

(8) ما الهدف الرئيس من تطوير واستخدام مصادر الطاقة المتجددة؟

- أ) زيادة الاستهلاك اليومي للطاقة
- ب) تقليل الاعتماد على الوقود الحفري وتقليل تأثيرات التغير المناخي
- ج) تعزيز انبعاثات الغازات الدفيئة
- د) تحسين جودة الوقود الحفري

(9) أي مما يلي يُعتبر ممارسة مستدامة في الزراعة؟

- أ) استخدام الأسمدة والمبيدات الحشرية بكميات كبيرة
- ب) زراعة نفس المحصول في نفس التربة كل موسم
- ج) استخدام تقنيات الزراعة العضوية والتناوب الزراعي
- د) إزالة الغابات لتوسيع الأراضي الزراعية

(10) ما الهدف من الحماية البيئية ضمن مفهوم التنمية المستدامة؟

- أ) إيقاف جميع الأنشطة البشرية
- ب) الحفاظ على الأنظمة البيئية وحمايتها لضمان استمرارية الحياة وتوازنها
- ج) زيادة التلوث البيئي لتسريع النمو الاقتصادي
- د) تقليل المساحات الخضراء وزيادة البناء العمراني

(11) ما هي النتيجة الشائعة للتلوث في المسطحات المائية؟

- أ) زيادة أعداد الأسماك
- ب) تحسين الموائل المائية
- ج) الإضرار بالحياة المائية وصحة الإنسان
- د) تحسين جودة المياه

(12) أي مما يلي مصدر من مصادر الطاقة المتجددة؟

- أ) الفحم
- ب) الغاز الطبيعي
- ج) الطاقة الشمسية
- د) النفط

(13) ما هي إحدى طرق تعزيز العدالة الاجتماعية في الاستدامة؟

- أ) ضمان التوزيع العادل للموارد
- ب) إعطاء الأولوية للنمو الصناعي على احتياجات المجتمع المحلي
- ج) تجاهل احتياجات المجتمعات المهمشة
- د) زيادة التلوث في المناطق الحضرية