



الأداء المنزلي

العلوم المتكاملة

20
25

الأسبوع
٨

الصف الأول الثانوي
الأداء المنزلي

إعداد ومراجعة
مكتب تنمية مادة العلوم

الفصل الثاني (الدرس الرابع: تغيرات الغلاف الجوي و تأثيراتها)

س1: اختر الإجابة الصحيحة:

1) في الفترات الاخيرة لوحظ ارتفاعاً في درجات حرارة الصيف عامًا بعد عام. ما السبب الرئيس في ذلك؟

أ) ظاهرة الاحتباس الحراري

ب) الدورات الطبيعية المناخية

ج) الإشعاعات الشمسية

د) الأنشطة البركانية

2) يعتبر المسبب الأساسي لظاهرة الاحتباس الحراري.

أ) الانفجارات البركانية

ب) تلوث الهواء الجوي

ج) الإشعاع النووي

د) دخان المصانع

3) إن التغيرات المستمرة في نسب خليط الغازات في الغلاف الجوي:

I تقلل من قدرته على حفظ سطح الأرض عند درجة حرارة مناسبة

II تزيد من قدرته على حفظ سطح الأرض عند درجة حرارة مناسبة

III تقلل من قدرته على حماية الأرض من الإشعاع الشمسي الضار

ما النتائج المترتبة على ذلك؟

أ) I و III

ب) II و III

ج) I و II و III

د) لا شيء مما سبق

4) يتسبب الاحتباس الحراري في:

أ) إحداث تغيرات كبيرة في المناخ

ب) ذوبان الجليد القطبي

ج) ارتفاع منسوب مياه البحار

د) جميع ما سبق

5) يعرف بأنه الارتفاع المستمر في درجة حرارة الهواء الملاصق لسطح الأرض، نتيجة

لتلوث الهواء الجوي.

أ) الاتزان الحراري

ب) النشاط الحراري

ج) الاحتباس الحراري

د) الغازات الدفيئة

6) جميع ما يلي يشمل الغازات الدفيئة التي تسبب الاحتباس الحراري فيما عدا.....

أ) ثاني أكسيد الكربون

ب) الميثان

ج) الكلوروفلورو كربون

د) الأكسجين

7) من الحلول لمشاكل تلوث الهواء وتغير المناخ

أ) التوسع في استخدام الطاقة المتجددة

ب) التشجير

ج) تقليل استخدام الكلوروفلورو كربون

د) جميع ما سبق

8) لماذا يحتفظ كوكب الأرض بغلافه الغازي؟

لأن السرعة الفعالة لجزيئات الغاز سرعة الإفلات من جاذبية الكوكب.

أ) أقل من

ب) أكبر من

ج) تساوي أو أكبر من

د) تساوي أو أقل من