

الوقود الأحفوري والتغير المناخي

الدرس
الثاني

- 1 ما هو المصدر الرئيسي لانبعاث غازات الدفيئة؟
 - (أ) المد والجزر
 - (ب) المجال المغناطيسي للأرض
 - (ج) دوران الأرض
 - (د) الأنشطة البشرية
- 2 ما هو أكثر غازات الدفيئة تراكماً في الغلاف الجوي؟
 - (أ) الأكسجين
 - (ب) ثاني أكسيد الكربون
 - (ج) الهيدروجين
 - (د) الأوزون
- 3 كيف تؤثر غازات الدفيئة على حرارة سطح الأرض؟
 - (أ) تعكس جميع الأشعة الشمسية إلى الفضاء
 - (ب) تمنع وصول الأشعة الشمسية إلى سطح الأرض
 - (ج) تمتص الأشعة تحت الحمراء طويلة الموجة وتحبس الحرارة
 - (د) تخفض درجة حرارة الغلاف الجوي
- 4 ما النسبة التقريبية للأشعة الشمسية التي تنعكس إلى الفضاء عند وصولها إلى الأرض؟
 - (أ) النصف
 - (ب) الثلث
 - (ج) الربع
 - (د) الخمس
- 5 لماذا تعتبر ظاهرة الاحتباس الحراري ضرورية للحياة على الأرض؟
 - (أ) لأنها تمنع دخول الإشعاع الشمسي
 - (ب) لأنها تحافظ على حرارة الأرض وتمنعها من أن تصبح باردة جداً
 - (ج) لأنها تزيد من كمية الأكسجين في الغلاف الجوي
 - (د) لأنها تمنع الرياح القوية
- 6 ما الذي يحدث للأشعة الشمسية بعد امتصاصها من اليابسة والمسطحات المائية؟
 - (أ) تتحول إلى طاقة كهربائية
 - (ب) يتم تخزينها إلى الأبد داخل الأرض
 - (ج) تشع على شكل أشعة تحت الحمراء طويلة الموجة
 - (د) تنعكس مباشرة إلى الفضاء دون تغيير
- 7 ما الذي يشبه تأثير غازات الدفيئة في الغلاف الجوي؟
 - (أ) عمل المكيف الهوائي
 - (ب) ظاهرة البيت الزجاجي
 - (ج) ظاهرة البرق والرعد
 - (د) دوران القمر حول الأرض

8 ما تأثير الأنشطة البشرية مثل استخدام الوقود الأحفوري على الغلاف الجوي؟

- (أ) تقليل نسبة غازات الدفيئة
- (ب) زيادة مستويات غازات الدفيئة وارتفاع حرارة الأرض
- (ج) تبريد الغلاف الجوي
- (د) تقليل نسبة غاز الأكسجين

9 ما الذي كان سيحدث لدرجة حرارة الأرض لو لم تكن هناك غازات دفيئة؟

- (أ) سترتفع الحرارة بشكل كبير جدًا
- (ب) ستصبح درجة حرارة الأرض منخفضة جدًا
- (ج) ستبقى درجة الحرارة ثابتة
- (د) ستتغير درجة الحرارة يوميًا بشكل عشوائي

10 كيف تسهم اليابسة والمسطحات المائية في عملية الاحتباس الحراري؟

- (أ) تعكس جميع الأشعة الشمسية إلى الفضاء
- (ب) تمتص الأشعة الشمسية وتعيد إشعاعها كأشعة تحت الحمراء
- (ج) تمنع وصول أشعة الشمس إلى الغلاف الجوي
- (د) تبرد الأرض من خلال تقليل انبعاث الحرارة

11 ما المقصود بالاحتباس الحراري؟

- (أ) انخفاض تدريجي في درجات الحرارة العالمية
- (ب) زيادة تدريجية في معدلات درجات الحرارة العالمية
- (ج) استقرار درجات الحرارة في جميع المناطق
- (د) تقليل انبعاث غازات الدفيئة

12 ما السبب الرئيسي لزيادة نسبة غازات الدفيئة في الغلاف الجوي؟

- (أ) الأنشطة الطبيعية فقط
- (ب) الأنشطة الصناعية فقط
- (ج) الأنشطة الطبيعية والصناعية معًا
- (د) دوران الأرض حول الشمس

13 أي من الأنشطة الطبيعية يساهم في زيادة غازات الدفيئة؟

- (أ) الزراعة
- (ب) البراكين
- (ج) توليد الطاقة من الرياح
- (د) تحلية مياه البحر

14 ما النشاط البشري الذي يؤدي إلى زيادة غازات الدفيئة بشكل رئيسي؟

- (أ) احتراق الوقود الأحفوري
- (ب) زراعة الأشجار
- (ج) استخدام الطاقة الشمسية
- (د) تدوير النفايات

- 15) ما الغاز الأكثر تراكمًا في الغلاف الجوي نتيجة الاحتباس الحراري؟
 (أ) الأكسجين (ب) ثاني أكسيد الكربون (ج) النيتروجين (د) الهيدروجين
- 16) كيف يؤثر الاحتباس الحراري على الحياة النباتية والحيوانية؟
 (أ) يجعل الحياة أكثر استقرارًا
 (ب) يؤدي إلى تغييرات في النظام المناخي الذي قد يكون غير ملائم لها
 (ج) لا يؤثر عليها نهائيًا
 (د) يزيد من تنوع الكائنات الحية
- 17) ما النتيجة المتوقعة لاستمرار ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض؟
 (أ) انخفاض منسوب مياه البحار والمحيطات (ب) استقرار المناخ العالمي
 (ج) انصهار الجليد في القطبين (د) زيادة المساحات الجليدية
- 18) كم يتوقع أن يرتفع منسوب مياه البحار بحلول عام 2100م؟
 (أ) 5 سم (ب) 15 سم (ج) 30 سم (د) 50 سم
- 19) كيف تؤثر زيادة غاز ثاني أكسيد الكربون على مياه المحيطات؟
 (أ) تقلل من نسبة الأكسجين في المياه (ب) تزيد من حموضة البحار والمحيطات
 (ج) تزيد من درجة حرارة المياه فقط (د) تحول المياه إلى مياه مالحة أكثر
- 20) ما تأثير زيادة حموضة البحار والمحيطات على الكائنات البحرية؟
 (أ) تساعد على تكاثر الأسماك
 (ب) تهدد الكائنات مثل الشعاب المرجانية والكائنات التي تمتلك أصدافًا من كربونات الكالسيوم
 (ج) تزيد من نمو الشعاب المرجانية
 (د) تجعل المياه أكثر صفاءً
- 21) متى يتوقع العلماء حدوث انقراض واسع لملايين الكائنات الحية بسبب الاحتباس الحراري؟
 (أ) 2050م (ب) 2025م (ج) 2150م (د) 2100م
- 22) ما العلاقة بين متوسط درجة حرارة الغلاف الجوي وتركيز غاز ثاني أكسيد الكربون فيه؟
 (أ) لا توجد أي علاقة بينهما، فمتوسط درجة الحرارة يرتفع وينخفض بشكل عشوائي.
 (ب) توجد علاقة عكسية، حيث كلما زاد تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون انخفضت درجة الحرارة.
 (ج) تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون ثابت دائمًا ولا يؤثر في درجة الحرارة.
 (د) توجد علاقة طردية، حيث كلما زاد تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون ارتفعت درجة حرارة الغلاف الجوي.

23 مم يتكون غاز الأوزون (O_3)؟

- (أ) ثلاث ذرات من الأكسجين
(ب) ذرتان من الأكسجين وذرة نيتروجين
(ج) ذرة أكسجين وذرتان نيتروجين
(د) ذرة أكسجين وذرة كربون وذرة نيتروجين

24 في أي طبقة من الغلاف الجوي يوجد الأوزون بتركيز عالٍ؟

- (أ) التروبوسفير (ب) الميزوسفير (ج) الإكسوسفير (د) الستراتوسفير

25 ما الارتفاع التقريبي لطبقة الأوزون في الستراتوسفير؟

- (أ) بين 5 - 10 كم (ب) بين 10 - 15 كم (ج) بين 20 - 30 كم (د) بين 40 - 50 كم

26 ما الدور الأساسي لطبقة الأوزون في الستراتوسفير؟

- (أ) امتصاص غاز ثاني أكسيد الكربون
(ب) منع وصول الأشعة فوق البنفسجية الضارة
(ج) تنظيم درجات الحرارة في الغلاف الجوي
(د) إنتاج الأكسجين للنباتات

27 ما سبب تآكل طبقة الأوزون؟

- (أ) زيادة نسبة الأكسجين في الغلاف الجوي
(ب) مركبات الكلوروفلوروكربون (CFCs)
(ج) انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون
(د) تزايد النشاط البركاني

28 ما المصدر الرئيسي لمركبات الكلوروفلوروكربون (CFCs) ؟

- (أ) احتراق الوقود الأحفوري (ب) النشاط الزراعي
(ج) تحلل المواد العضوية (د) أجهزة التبريد والتكييف

29 لماذا تعد مركبات الكلوروفلوروكربون (CFCs) خطيرة على الأوزون؟

- (أ) لأنها تحتوي على نسبة عالية من الكربون
(ب) لأنها تتفاعل مع الأكسجين وتنتج الغازات الدفيئة
(ج) لأنها تتحلل بفعل الأشعة فوق البنفسجية وتدمر الأوزون
(د) لأنها تزيد من تركيز النيتروجين في الغلاف الجوي

30 ما الذي يحدث عند تحلل مركبات الكلوروفلوروكربون (CFCs) في الستراتوسفير؟

- (أ) تتحد مع بخار الماء لتكوين المطر الحمضي
(ب) تساهم في تكوين غاز الأوزون الجديد
(ج) تزيد من تركيز ثاني أكسيد الكربون
(د) تطلق ذرات الكلور التي تدمر الأوزون

31 كيف يتكون الأوزون في طبقة التروبوسفير قرب سطح الأرض؟

- أ) بفعل الأشعة فوق البنفسجية على أكاسيد النيتروجين
- ب) نتيجة امتصاص الطاقة الشمسية بواسطة الماء
- ج) من خلال تفاعلات الأوزون في الستراتوسفير
- د) بسبب زيادة الغازات الدفيئة

32 لماذا يعتبر الأوزون في طبقة التروبوسفير ملوثاً؟

- أ) لأنه يضر أنسجة النباتات والجهاز التنفسي للإنسان
- ب) لأنه يسبب زيادة في غازات الدفيئة
- ج) لأنه يمتص ثاني أكسيد الكربون من الجو
- د) لأنه يمنع تكوين المطر الحمضي

33 أي من التأثيرات التالية يُسببها الأوزون القريب من سطح الأرض؟

- أ) تعزيز نمو النباتات وتحسين المحاصيل
- ب) تحسين جودة الهواء وزيادة نسبة الأكسجين
- ج) يضر بعض أجزاء جسم الإنسان الحساسة مثل العيون والرئتين.
- د) خفض درجة حرارة الغلاف الجوي

34 ما العلاقة بين أكاسيد النيتروجين والأوزون في طبقة التروبوسفير؟

- أ) أكاسيد النيتروجين تمنع تكوين الأوزون
- ب) أكاسيد النيتروجين تتحلل إلى أكسجين يساهم في تكوين الأوزون
- ج) أكاسيد النيتروجين تساهم في استنزاف الأوزون
- د) لا علاقة بينهما

35 ما المعادلة الكيميائية التي توضح تكوين الأوزون في التروبوسفير؟

- أ) $O + O_2 \rightarrow O_3$ ثم $NO_2 + UV \rightarrow NO + O$
- ب) $O_2 + NO \rightarrow O_3 + NO_2$
- ج) $CO_2 + UV \rightarrow O_3 + C$
- د) $NO + O \rightarrow NO_2 + O_3$

36 ماذا يحدث إذا استمر استنزاف طبقة الأوزون؟

- أ) زيادة تركيز الأكسجين في الغلاف الجوي
- ب) زيادة وصول الأشعة فوق البنفسجية الضارة إلى الأرض
- ج) انخفاض درجات الحرارة عالمياً
- د) تحسن جودة الهواء وانخفاض معدلات الأمراض

37 ما الغازات المسؤولة عن تكوّن الهطل الحمضي؟

- (أ) ثاني أكسيد الكربون وأول أكسيد الكربون (ب) الأكسجين والنتروجين
(ج) ثاني أكسيد الكبريت وأكاسيد النتروجين (د) بخار الماء وثاني أكسيد الهيدروجين

38 ما المصدر الرئيسي لانبعاث الغازات المسببة للهطل الحمضي؟

- (أ) بسبب زيادة الغازات الدفيئة المخلفات الزراعية
(ب) احتراق الوقود الأحفوري في المصانع ووسائل النقل و محطات إنتاج الطاقة الكهربائية
(ج) التفاعلات الكيميائية الطبيعية في الغلاف الجوي
(د) تحليل المواد العضوية في الغابات

39 كيف يتكوّن الهطل الحمضي في الغلاف الجوي؟

- (أ) تفاعل ثاني أكسيد الكبريت وأكاسيد النتروجين مع بخار الماء
(ب) امتصاص الغلاف الجوي للحرارة الشمسية
(ج) تحليل الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي
(د) اختلاط الغازات مع الأكسجين دون تفاعل كيميائي

40 أي من الأحماض التالية يتكوّن نتيجة الهطل الحمضي؟

- (أ) حمض الكبريتيك وحمض النتريك (ب) حمض الهيدروكلوريك وحمض الكربونيك
(ج) حمض الفوسفوريك وحمض الخليك (د) حمض الستريك وحمض اللاكتيك

41 كيف يمكن أن يصل الهطل الحمضي إلى مناطق بعيدة عن مصدر التلوث؟

- (أ) عبر امتصاصه من التربة ونقله تحت الأرض
(ب) بواسطة التيارات الهوائية والرياح
(ج) من خلال ذوبانه في مياه البحار وانتقاله مع التيارات البحرية
(د) عبر امتصاصه بواسطة النباتات وإفرازه لاحقاً

42 ما التأثير الرئيسي للهطل الحمضي على البيئة المائية؟

- (أ) زيادة نسبة الأكسجين في الماء (ب) انخفاض أعداد الأسماك والكائنات المائية
(ج) تكوين الشعاب المرجانية الجديدة (د) تحسين جودة المياه وزيادة التنوع الحيوي

43 كيف يؤثر الهطل الحمضي على الصخور والمنشآت؟

- (أ) يزيد من صلابتها ويحميها من التآكل (ب) يجعلها أكثر مقاومة للعوامل الجوية
(ج) يساعد على تنظيفها من الأوساخ (د) يؤدي إلى تآكلها وتقليل عمرها الافتراضي

44 ما تأثير الهطل الحمضي على التربة؟

- (أ) يزيد من خصوبتها ويحسن إنتاجيتها الزراعية
- (ب) يزيد من حموضتها ويقلل إنتاجيتها الزراعية ويقضي على العناصر الرئيسة فيها.
- (ج) يساهم في تكوين المعادن الجديدة في التربة
- (د) لا يؤثر على التربة إطلاقاً

45 ما أثر الهطل الحمضي على النباتات؟

- (أ) يعزز عملية التمثيل الضوئي ويزيد من نمو النباتات
- (ب) يزيد من مقاومة النباتات للآفات الحشرية
- (ج) يساعد على تقوية جذور النباتات وزيادة امتصاصها للماء
- (د) يتسبب في تلف أوراق النباتات وتقليل قدرتها على التمثيل الضوئي

46 ما العلاقة بين الهطل الحمضي والغطاء النباتي؟

- (أ) يؤدي الهطل الحمضي إلى القضاء على الغطاء النباتي
- (ب) يزيد من كثافة الأشجار ويمنع تآكل التربة
- (ج) لا يوجد أي تأثير للهطل الحمضي على النباتات
- (د) يحفز نمو الأشجار والنباتات المقاومة للأحماض

47 ما المعادلة الكيميائية التي توضح تكوّن حمض النيتريك في الهطل الحمضي؟

- (أ) $3\text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{HNO}_3 + \text{NO}$
- (ب) $\text{SO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2\text{SO}_3$
- (ج) $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2\text{CO}_3$
- (د) $\text{O}_2 + \text{H}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O}$

48 ما المعادلة الكيميائية التي توضح تكوّن حمض الكبريتيك في الهطل الحمضي؟

- (أ) $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2\text{CO}$
- (ب) $\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2\text{SO}_3$
- (ج) $\text{NO}_2 + \text{O}_2 \rightarrow \text{HNO}_3$
- (د) $\text{SO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2\text{SO}_3$ ثم $\text{H}_2\text{SO}_3 + \text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{SO}_4$

49 ما هو التغير المناخي؟

- (أ) زيادة في هطول الأمطار.
- (ب) اختلال في الظروف المناخية المعتادة التي تميز كل منطقة.
- (ج) زيادة في درجة حرارة الأرض فقط.
- (د) تغيير في مواسم الزراعة.

50 ما هو التأثير المحتمل للتغير المناخي على مستوى سطح البحر؟

- أ) لا تأثير على مستوى سطح البحر.
- ب) ارتفاع مستوى سطح البحر بمقدار 0.3 متر بحلول عام 2100م.
- ج) انخفاض مستوى سطح البحر في جميع أنحاء العالم.
- د) ارتفاع مستوى سطح البحر بمقدار 10 أمتار بحلول عام 2100م.

51 كيف سيؤثر التغير المناخي على الأعاصير؟

- أ) تزداد شدة العواصف ومعدلات هطول الأمطار
- ب) انخفاض في شدة الأعاصير.
- ج) عدم تأثر الأعاصير بالتغير المناخي.
- د) تغير في اتجاه الأعاصير فقط

52 ما هو التأثير المتوقع للتغير المناخي على حالات الجفاف؟

- أ) تزايد شدة حالات الجفاف في مناطق مختلفة
- ب) اختفاء الجفاف نهائياً في جميع الأماكن.
- ج) انخفاض معدلات الجفاف بشكل عام.
- د) لا تغيير في حالات الجفاف.

53 ما هو التأثير المتوقع للتغير المناخي على موجات الحر؟

- أ) انخفاض في موجات الحر.
- ب) زيادة في درجات الحرارة فقط دون تأثير على المدة.
- ج) زيادة في فترات الطقس الحار غير الطبيعي.
- د) انعدام حدوث موجات الحر.

54 كيف سيؤثر التغير المناخي على حرائق الغابات؟

- أ) تقليل موسم حرائق الغابات.
- ب) عدم تأثير التغير المناخي على حرائق الغابات.
- ج) زيادة في مساحة الغابات الخضراء.
- د) زيادة في حرائق الغابات وإطالة مدة حدوثها وزيادة مساحة الغابات المحروقة.

55 ما هي العلاقة بين ارتفاع درجة حرارة الأرض وحرائق الغابات؟

- أ) ارتفاع درجة الحرارة يقلل من حرائق الغابات.
- ب) درجات الحرارة المرتفعة تزيد من حرائق الغابات.
- ج) درجات الحرارة المرتفعة لا تؤثر على حرائق الغابات.
- د) التغير المناخي يحسن ظروف الغابات.

56 ما هو تأثير التغير المناخي على أنماط هطول الأمطار؟

- أ) توزيعه بشكل متساوٍ على سطح الأرض.
- ب) زيادة في هطول الأمطار في بعض المناطق وحدوث فيضانات وستعاني مناطق أخرى الجفاف.
- ج) قلة هطول الأمطار في جميع المناطق.
- د) هطول الأمطار بشكل مستمر طوال العام.

57 ما التوقعات بالنسبة للغطاء الجليدي في القطبين؟

- أ) زيادة في الغطاء الجليدي في القطبين.
- ب) استمرارية الغطاء الجليدي كما هو.
- ج) تناقص الغطاء الجليدي في المحيط المتجمد الشمالي.
- د) تجميد المحيط المتجمد الجنوبي.

58 ما التوقعات بشأن الغطاء الجليدي في المحيط المتجمد الشمالي بحلول منتصف هذا القرن؟

- أ) سيكون المحيط المتجمد الشمالي خاليًا من الجليد في نهاية الصيف.
- ب) سيكون المحيط المتجمد الشمالي مليئًا بالجليد طوال العام.
- ج) سيزداد الجليد في المحيط المتجمد الشمالي.
- د) لا تغيير في الغطاء الجليدي في المحيط المتجمد الشمالي.

59 ما تأثير التغير المناخي على النظم البيئية؟

- أ) زيادة التنوع الحيوي.
- ب) القضاء على النظم البيئية والتنوع الحيوي.
- ج) تحسن حالة البيئة في المناطق المتضررة.
- د) حدوث تحسن في التربة والمراعي.

60 ما التأثير المتوقع للتغير المناخي على التربة؟

- أ) تدهور التربة وزيادة خصوبتها.
- ب) تدهور التربة في مناطق متعددة.
- ج) تحسن خصوبة التربة.
- د) لا تأثير على التربة.

61 كيف سيؤثر التغير المناخي على المراعي الطبيعية؟

- أ) زيادة في المساحات الخضراء والمراعي الطبيعية.
- ب) زيادة في جودة المراعي.
- ج) تحسين إنتاجية المراعي.
- د) القضاء على المراعي الطبيعية في بعض المناطق.

63 ما هو التأثير المحتمل للتغير المناخي على الثروة السمكية؟

- (أ) زيادة زيادة أعداد الأسماك.
- (ب) تراجع أعداد الأسماك بشكل طفيف.
- (ج) القضاء على الثروة السمكية.
- (د) عدم تأثير التغير المناخي على الثروة السمكية.

64 ما هي آثار التغير المناخي على التنوع الحيوي؟

- (أ) تزايد التنوع الحيوي في جميع النظم البيئية.
- (ب) تراجع التنوع الحيوي بسبب التغيرات المناخية.
- (ج) تحسن التنوع الحيوي في البيئات المتضررة.
- (د) زيادة في أعداد الحيوانات المفترسة.

65 ما هو تأثير تدهور النظم البيئية بسبب التغير المناخي على الإنسان؟

- (أ) يؤثر في توفر الغذاء للإنسان.
- (ب) انتقال الأمراض إليه، وازدياد معدلات سوء التغذية.
- (ج) ويسهم في زيادة نسبة الفقر.
- (د) جميع ما ذكر.

66 ما هو تأثير غاز أول أكسيد الكربون CO على صحة الإنسان؟

- (أ) يزيد من قدرة الرئتين على امتصاص الأكسجين.
- (ب) يساهم في تحسين وظيفة خلايا الدم الحمراء.
- (ج) يمنع خلايا الدم الحمراء من امتصاص الأكسجين.
- (د) ليس له أي تأثير على الرئتين.

67 كيف يدخل غاز أول أكسيد الكربون إلى جسم الإنسان؟

- (أ) عبر الجلد
- (ب) عن طريق التنفس.
- (ج) من خلال الطعام.
- (د) عن طريق العيون.

68 ماذا يحدث نتيجة ارتباط أول أكسيد الكربون مع خلايا الدم الحمراء؟

- (أ) يساعد على امتصاص الأكسجين بشكل أفضل.
- (ب) يؤدي إلى ارتخاء العضلات وفقدان الوعي.
- (ج) يزيد من القدرة على التحمل.
- (د) يعزز التنفس الطبيعي.

69) مركبات الكلوروفلوروكربون (CFCs) هي خليط من عدة غازات، من بينها؟

- أ) CO و NO_2 (ب) CF_2Cl_2 و CFCl_3 و CF_3Cl (ج) CO_2 و CH_4 (د) O_2 و N_2

70) كيف طورت الأنظمة المستخدمة في التخلص من عوادم السيارات؟

- أ) عن طريق إضافة مواد كيميائية داخل عادم السيارة تساعد على تحويل الأكاسيد إلى مواد أكثر ضرراً.
 ب) عن طريق وضع مواد كيميائية داخل عادم السيارة تساعد على تحويل الأكاسيد الناتجة إلى مواد أقل ضرراً على البيئة.
 ج) عن طريق زيادة انبعاثات الغازات الضارة لتسريع عملية الاحتراق.
 د) عن طريق تقليل استخدام الوقود في السيارات.

71) هي المواد التي تحولها أنظمة التخلص من عوادم السيارات؟

- أ) CO إلى CO_2 (ب) NO_2 إلى O_2 و N_2 و CO إلى CO_2 (ج) CO إلى O_2 (د) CH_4 إلى CO_2

72) ما هو تأثير التغيرات المناخية على التقدم العلمي في القضاء على الأمراض؟

- أ) (a) تساعد في القضاء على الأمراض الفتاكة.
 ب) لا تؤثر على التقدم العلمي في مكافحة الأمراض.
 ج) قد تفسد التقدم العلمي في مكافحة الأمراض بسبب حساسيتها للأحوال المناخية.
 د) لا تؤثر في انتشار الأمراض الفتاكة.

73) ما هي العوامل المناخية التي تؤثر في انتشار الأمراض الفتاكة؟

- أ) ارتفاع درجات الحرارة فقط.
 ب) الرطوبة، درجات الحرارة، والأمطار.
 ج) انخفاض درجات الحرارة فقط.
 د) الرياح فقط.

74) كيف تؤثر التغيرات المناخية على الأمراض الفتاكة؟

- أ) تجعل الأمراض الفتاكة أقل خطورة.
 ب) تؤدي إلى انتشار الأمراض الفتاكة بشكل أكبر.
 ج) تحسن من قدرة الأجسام على مقاومة الأمراض.
 د) تقضي على جميع الأمراض الفتاكة.

إجابات الدرس الثاني

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
د	ب	ج	ب	ب	ج	ب	ب	ب	ب
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ب	ج	ب	أ	ب	ب	ج	ج	ب	ب
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
أ	د	أ	د	ج	ب	ب	د	ج	د
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
أ	أ	ج	ب	أ	ب	ج	ب	أ	أ
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
ب	ب	د	ب	د	أ	أ	د	ب	ب
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
أ	أ	ج	د	ب	ب	ج	أ	ب	ب
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
د	ج	ب	ب	د	ج	ب	ب	ب	ب
71	72	73	74						
ب	ج	ب	ب						