

# مشكلة تغير المناخ



1

منذ منتصف القرن التاسع عشر حرارة الارض

الإجبلت المقترحة

لم يتغير

أ

انخفضت

ب

ارتفعت

ج

ارتفعت بشدة ثم انخفضت ثانيةً

د

بكم درجة ارتفعت درجة الحرارة على كوكب الارض في  
اخر 150 سنة

2

الإجابات المقترحة

بمعدل 1° مئوية

أ

بمعدل 2° مئوية

ب

بمعدل 5° مئوية

ج

بمعدل 10° مئوية

د

3

طبقة الهواء التي تغلف كوكب الأرض

الإجابة المقترحة

أ

طبقة الغلاف المائي

ب

غلاف الأرض الصخري

ج

طبقة الغلاف الجوي

د

طبقة الغلاف الجليدي

4

المناخ هو:

الإجبلتالمقترحة

أ نمط الطقس في منطقة معينة على مدار فترة سنوات عديدة

ب سمة من سمات الطقس تحدد تكرار سقوط الأمطار

ج حالة الطقس في خلال مدة أسبوع

د ما يتذكره كبار السن عن أنماط الطقس وتقاليد الطقس

5

أي سمة من السمات التالية لا تخص

الإبلات المقترحة

درجة حرارة الهواء

أ

نمط سقوط الأمطار

ب

الرياح السائدة

ج

خط الطول

د

6

ما مناخ برشلونة؟

الإجابة المقترحة

أ

استوائي

ب

معتدل

ج

مداري

د

شبه مداري

7

المناخ الرطب نسبياً موجوداً في كل من :

الإجابات المقترحة

أ

أيرلندا

ب

منغوليا

ج

شمال إفريقيا

د

اليونان



8

ما المنطقة المناخية التي تتميز بها درجة حرارة الهواء المرتفعة والهطول الغزير للأمطار، الذي يحدث بشكل متعادل خلال العام؟

الإجابة المقترحة

أ

استوائية

ب

شبه استوائية

ج

مدرية

د

شبه مدارية

ما المناخ الذي يصفه هذا: «متوسط درجة الحرارة في الصيف هو  $30^{\circ}$  مئوية وفي فصل الشتاء  $20^{\circ}$  + وهناك الكثير من هطول الامطار في الصيف

9

الإجابة المقترحة

استوائي

أ

شبه استوائي

ب

مداري

ج

شبه مداري

د

ما كتل الهواء الموجودة أثناء الشتاء في المنطقة المناخية شبه الاستوائية في نصف الكرة الشمالي؟

10

الإجابات المقترحة

قطبي شمالي

أ

معتدل

ب

استوائي

ج

مداري

د

ما نوع كتل الهواء التي لها درجة حرارة مرتفعة ورطوبة منخفضة؟

11

الإجابات المقترحة

قطبي شمالي

أ

معتدل

ب

استوائي

ج

مداري

د

12

أين حُدد الرقم القياسي لأعلى درجة حرارة للأرض (57.6)

الإجابات المقترحة

أ

صحراء ناميب

ب

البحر الميت

ج

وادي الموت

د

الصحراء الكبرى

13

أين يحدث احترار المناخ

الإجابات المقترحة

أ

في أوروبا الجنوبية

ب

في خطوط العرض المدارية

ج

في القطب الشمالي

د

في نصف الكرة الجنوبي

14

ما اسم العلم الذي يراقب، ويدرس ويتوقع الطقس؟

الإجابات المقترحة

أ

علم المناخ

ب

علم الماء

ج

علم الجليد

د

علم الأرصاد الجوية

15

ما الذي يدرسه علم المناخ القديم؟

الإجابات المقترحة

أ تغير المناخ الذي يحدث اليوم نتيجة النشاط البشري

ب المناخ في الماضي

ج مناخ الجبال

د المناخ في الماضي

أ

ب

ج

د



16

الإجبلت المقترحة

أي من هذه الطرق يستخدمها العلماء  
لمعرفة المناخ على كوكب الأرض على مدار مئات الآلاف السنين؟

دراسة حلقات الأشجار

أ

دراسة الفقاعات في الجليد القطبي الشمالي

ب

دراسة الصور الملتقطة بالقمر الصناعي

ج

دراسة بيانات الأرصاد الجوية

د

17

متى انتهت آخرة فترة جليدية؟

الإجبلت المقترحة

منذ حوالي 100 سنة

أ

منذ حوالي 1,000 سنة

ب

منذ حوالي 10,000 سنة

ج

منذ حوالي 100,000 سنة

د

18

متى يتوقع العلماء الفترة الجليدية التالية

الإجابات المقترحة

أ

لا يتوقعونها أبدًا

ب

في فترة من مليون سنة - 3 ملايين سنة

ج

في فترة من 10,000 سنة إلى 30,000 سنة

د

في فترة من 100,000 إلى 300,000 سنة

19

أي من العوامل التالية لها أثر قصير الأجل على المناخ بعض السنوات او عقود

الإجبلت المقترحة

الانجراف القاري

أ

الانفجارات البركانية

ب

التغير في ميل محور الأرض

ج

الانبعاث البشري لغازات الدفينة

د

20

ما الأثر الذي تحدثه الانفجارات البركانية

الإجابات المقترحة

أ

ليس لها أي أثر

ب

تتسبب في رفع درجة الحرارة

ج

تتسبب في انخفاض درجة الحرارة

د

تتسبب في بعض الأحيان في رفع درجة الحرارة وأحياناً في خفضها

21

أي مما يلي غاز من غازات الدفيئة؟

الإجابات المقترحة

أ

النتروجين

ب

ثاني أكسيد الكربون

ج

أول أكسيد الكربون

د

الأكسجين

22

أي غاز من غازات الدفيئة يفسر وجود نسبة 75%

الإجابة المقترحة

الميثان

أ

ثاني أكسيد الكربون

ب

سداسي فلوريد الكبريت

ج

أكسيد النيتروس

د

# آثار تغير المناخ





23

عندما يصبح المناخ أكثر دفئا ، فإن مستوى المحيط في العالم

الأجوبة المقترحة

أ

ترتفع

ب

تقل

ج

تبقى دون تغيير

د

لا يمكن توقعها

24

أي من هذه الدول سوف تعاني أكثر من غيرها إذا ارتفع مستوى المحيط بأكثر من متر بنهاية القرن الحالي؟

الأجوبة المقترحة

بنغلاديش

أ

سويسرا

ب

النمسا

ج

نيبال

د

أي من هذه المدن ليست مهددة من قبل ارتفاع  
مستويات محيطات العالم

25

الأجوبة المقترحة

بانكوك

أ

نيو أورليانز

ب

شنغهاي

ج

فيينا

د

يتم تعريف " موجة الحرارة " في الدنمارك بالمدة التي لا تقل عن 3 أيام متتالية حيث متوسط درجة الحرارة القصوى في معظم البلد يتجاوز:

26

الأجوبة المقترحة

20 درجة مئوية

أ

33 درجة مئوية

ب

37 درجة مئوية

ج

28 درجة مئوية

د

27

في أي من هذه المناطق الجغرافية فيها الأعاصير أكثر نسبة للحدوث

الأجوبة المقترحة

آسيا الوسطى

أ

القطب الشمالي

ب

الساحل الغربي لأفريقيا

ج

الولايات الوسطى والجنوبية للولايات المتحدة الأمريكية

د

28

أي من هذه الكوارث الطبيعية لا تتعلق بتغير المناخ

الأجوبة المقترحة

أ

الجفاف

ب

الزلازل

ج

الأعاصير

د

الانهيارات الثلجية

29

أي من هذه المنازل لا يستطيع سكان الإسكيمو أن يبنوها  
بدون ثلج

الأجوبة المقترحة

أ

كوخ

ب

كوخ الإسكيمو

ج

خيامات الكوخ

د

كوخ مستدير الشكل

30

أي من هذه النظم الإيكولوجية لديه أغنى تنوع الاجناس

الأجوبالمقترحة

الشعاب المرجانية

أ

غابات التايغا

ب

الغابات الاستوائية

ج

السافانا الأفريقية

د



31

الأجوبة المقترحة

أي نظام بيئي لا يتأثر بارتفاع مستوى ودرجة حرارة محيطات العالم؟

المستنقعات المالحة

أ

الشعاب المرجانية في جبال الألب

ب

المروج

ج

غابات المانجروف

د

32

أنت سائح بيني إذا:

الأجوبالمقترحة

تقوم بطهي الطعام على نارٍ تَشْتَعِلُ في الهواءِ الطَّلَقِ أثناء التخييم

أ

أنت تسافر إلى أجمل الأماكن على الكوكب

ب

تلاحظ حيوانات نادرة

ج

يمكنك تقليل تأثيرك على البيئة الطبيعية عندما تكون في عطلة

د

وفقاً لتصنيف المناطق المحمية من قبل الاتحاد الدولي للحفاظ على الطبيعة, لا يسمح النشاط الاقتصادي في:

المعالم الطبيعية

أ

المناظر الطبيعية المحمية

ب

المحميات الطبيعية

ج

المحميات الوطنية

د

ما المحمي في محمية المحيط الحيوي؟

الأجوبة المقترحة

المحيط الحيوي كله

أ

المجتمعات الطبيعية النموذجية

ب

أنواع نادرة من الحيوانات التي يتم صيدها

ج

مساحات من الجمال الطبيعي المتميز

د

35

أي بلد لديه غابات أكثر من أي بلد آخر

الأجوبة المقترحة

أ

كندا

ب

الولايات المتحدة الأمريكية

ج

البرازيل

د

روسيا

36

الأجوبة المقترحة

ما عامل المناخ الذي يعرف الحدود الشمالية للغابات الشمالية

درجة الحرارة

أ

مستويات الهطول

ب

الضغط الجوي

ج

الغطاء السحابي

د

ما عامل المناخ الذي يعرف الحدود الجنوبية  
للغابات الشمالية

37

الأجوبة المقترحة

درجة الحرارة

أ

مستويات الهطول

ب

الضغط الجوي

ج

الغطاء السحابي

د

38

أي من أنواع الأشجار الصنوبرية التالية هو الأكثر انتشارًا في  
سبيريا

الأجوبة المقترحة

أ

الصنوبر

ب

التنوب

ج

الأركس

د

الارز



39

أي من أنواع الأشجار النفضية التالية هو الأكثر انتشارًا في أمريكا الشمالية

الأجوبة المقترحة

القيقب

أ

روان / شجرة السمن

ب

البلسان

ج

الصفصاف

د

40

تتقدم غابات الصنوبر في شرق سيبيريا  
في النظم البيئية السهوب بسبب

الأجوبة المقترحة

ارتفاع درجات الحرارة

أ

انخفاض درجات الحرارة

ب

المزيد من هطول الأمطار

ج

قلة هطول الأمطار

د

41

امتصاص الكربون في الغابات الصغيرة:

الأجوبة المقترحة

مرتفع

أ

منخفض

ب

لا يحدث

ج

على العكس من ذلك، في الغابات اليافعة ينبعث الكربون

د

42

الأجوبة المقترحة

ما هي النسبة بين انبعاث وامتصاص الكربون في الغابات حيث  
توجد العديد من الأشجار القديمة؟

هناك المزيد من الامتصاص أكثر من الانبعاثات

أ

هناك انبعاثات أكثر من الامتصاص

ب

الامتصاص يساوي تقريبا الانبعاثات

ج

الأشجار القديمة لا يمكنها أن تمتص الكربون

د

43

كيف تؤثر غابات روسيا على مستويات الكربون

الأجوبة المقترحة

تمتص ثاني أكسيد الكربون

أ

هي مصدر ثاني أكسيد الكربون

ب

الانبعاثات تساوي الامتصاص

ج

ليس لديها تبادل للغاز مع الجو

د

44

معظم احتياطات العالم من المياه العذبة تتركز في

الأجوب المقترحة

البحيرات

أ

الأنهار

ب

الأنهار الجليدية

ج

المياه الجوفية

د

70% من جميع المياه العذبة المستخدمة من البشر

45

الأجوبة المقترحة

الشرب

أ

الطبخ

ب

الصرف الصحي

ج

الري

د

46

الأجوبة المقترحة

أي من هذه المناطق في العالم  
معرضة بشكل خاص للجفاف؟

أفريقيا الوسطى

أ

جنوب شرق آسيا

ب

الجزر الصغيرة في البحر الكاريبي

ج

الدول الاسكندنافية

د



المشكلة المناخية الرئيسية بالنسبة لدول  
الشرق الأوسط ستكون:

47

الأجوبة المقترحة

نقص المياه

أ

الرطوبة الزائدة

ب

ذوبان الجليد الدائم

ج

الأعاصير المدارية

د

48

الأجوبة المقترحة

أي من المحاصيل الزراعية التالية يمكن خفض إنتاجها في جنوب شرق آسيا بشكل كبير بسبب ارتفاع مستوى سطح البحر؟

الأرز

أ

القمح

ب

الشعير

ج

الذرة

د

## أوضح دلائل على تغير المناخ في المناطق الجبلية

الأجوبة المقترحة

نوبان الأنهار الجليدية

أ

زيادة الأيام التي تضرب فيها الرياح العاتية

ب

جفاف الأنهار الجبلية

ج

قلة هطول الأمطار

د

50

الأجوبة المقترحة

من المرجح من بين المؤلفين التاليين ان يكون قام بتغيير عنوان عمله / عملها الأدبي بسبب تأثيرات تغير المناخ , إذا كتبوه في نهاية القرن الحادي والعشرين؟

أ روبرت بيرنيز، « Yon wild mossy mountains »

ب توماس مان ، « الجبل السحري »

ج إميلي برونتي ، « مرتفعات ويدرنج »

د إرنست همغواي، « ثلوج كليمنجارو »

51

الانهيار الأرضي في الجبال هو:

الأجوبة المقترحة

كتلة من الثلج، تسقط أو تنزلق من على المنحدرات

أ

فيضان غامر

ب

كتلة متحركة من الحجارة والأرض

ج

إعصار محمل بالرياح

د

لماذا تمثل البحيرات الجليدية خطراً حتمياً لتغير المناخ؟

الأجوبة المقترحة

أ تكون المركبات الكيميائية الضارة في الماء

أ

ب يصبح الماء ساخناً جداً بسبب ارتفاع درجات حرارة الهواء

ب

ج ذوبان الأنهار الجليدية يرفع منسوب المياه في البحيرات ، مما يوجد فرصة خطر الفيضانات والانهيارات الأرضية

ج

د الأمراض التي تنقل الحشرات تتكاثر في البحيرات

د

53

أي من هذه القطاعات الاقتصادية ، التي توجد في كثير من الأحيان في المناطق الجبلية ، هي الأقل عرضة لتأثير تغير المناخ؟

الأجوبة المقترحة

أ

السياحة

ب

التعدين

ج

الزراعة

د

إنتاج الطاقة الكهرومائية

ما هي نسبة الأراضي الروسية من التربة الصقيعية؟

54

الأجوبة المقترحة

80 %

أ

60 %

ب

30 %

ج

20 %

د



ما هي نسبة تقلص القطب الشمالي  
في السنوات الأربعين الماضية؟

55

الأجوبة المقترحة

10 %

أ

20 %

ب

50 %

ج

100 %

د

56

الأجوبة المقترحة

أي من آثار تغير المناخ هذه لها أقل تأثير على حياة الناس والنظم الإيكولوجية في القطب الشمالي؟

الرياح القوية (العواصف الثلجية والعواصف)

أ

انخفاض في حجم وسمك جليد البحر

ب

موجات حرارية تدوم طويلاً في الصيف

ج

ذوبان الجليد الدائم

د

57

ما هي "جزر الحرارة"؟

الأجوبة المقترحة

أ الجزيرة الواقعة ضمن نطاق خطوط العرض الاستوائية

ب جزيرة مهددة بالاختفاء بسبب ارتفاع منسوب مياه البحر

ج قلب مدينة كبيرة حيث تكون درجة الحرارة أعلى منها في الضواحي

د جزء من غابة احترقت في حريق

58

أي من هؤلاء البشر سوف يكون على الأرجح أول من يفقد  
وظيفته نتيجة تغير المناخ؟

الأجوبة المقترحة

أ

مصرفي في سنغافورة

ب

مدرس في الهند

ج

مزارع في كينيا

د

رجل اطفاء في المكسيك

59

من بين الاشخاص التاليين يمكن ان يسمى مهاجر مناخي

الأجوبة المقترحة

أ متقاعد الماني الذي انتقل للعيش عن طريق البحر في تركيا

ب تركي حصل على وظيفة أفضل في ألمانيا

ج شخص من هايتي ، ينتقل إلى الولايات المتحدة لأن قريته دمرها إعصار قوي

د مزارع من ولاية تكساس الجنوبية ينتقل إلى ولاية مونتانا الشمالية ، لأنه حصل على أجور أعلى هناك

ما نسبة سكان العالم التي تعيش أدنى خط الفقر؟

60

الأجوبة المقترحة

50 %

أ

35 %

ب

15 %

ج

7 %

د

61

في أي من البلدان التالية تحصل علي اقل دخل شخصي

الأجوبة المقترحة

أ

البرازيل

ب

المانيا

ج

تركمانستان

د

إثيوبيا

الحدّ من آثار  
التغيّر المناخي  
البصمة الكربونية





62

المصدر الرئيسي للغازات الدفينة الناتجة عن النشاط الإنساني:

الإجابة المقترحة

أ

قطع أشجار الغابات

ب

مركبات النقل

ج

إنتاج واستهلاك الطاقة

د

الزراعة

63

أي من البلدان التالية هي المسؤولة الأكبر عن الانبعاثات؟

الإجابة المقترحة

الولايات المتحدة الأمريكية

أ

الصين

ب

روسيا

ج

بريطانيا العظمى

د

64

أي من مصادر الطاقة التالية تعتبر غير متجددة؟

الإجابة المقترحة

أ

طاقة المد والجزر

ب

الوقود الحيوي

ج

النفط الخام

د

الطاقة الشمسية

65

أي من مصادر الطاقة التالية ليست من الوقود الأحفوري؟

الإجابة المقترحة

أ

اليورانيوم

ب

الغاز الطبيعي

ج

الخث (البيتموس)

د

الفحم البني الليجنيت

66

أي من مصادر الطاقة التالية هي الأكثر استخداماً؟

الإجابة المقترحة

الغاز الطبيعي

أ

النفط الخام

ب

الخشب

ج

طاقة الرياح

د

67

أي مصادر الطاقة التالية هي الأقل ضرراً للبيئة؟

الإجابات المقترحة

أ

الفحم البني الليجنيت

ب

الغاز الطبيعي

ج

الطاقة الشمسية

د

النفط الخام

68

أي مصادر الطاقة التالية ينبعث عنها أكبر قدر من الغازات الدفينة لكل وحدة طاقة؟

الإجابات المقترحة

أ

الفحم

ب

الطاقة الشمسية

ج

النفط الخام

د

الغاز الطبيعي

69

أي من المواد التالية لا يمكن الحصول عليها من النفط الخام؟

الإجابة المقترحة

أ

الزجاج

ب

المطاط

ج

البلاستيك

د

الغاز



ما هو الفرق بين محطة التوليد المشترك للطاقة والحرارة "CHPP"  
ومحطة الطاقة الحرارية "TPP"؟

70

الإجابات المقترحة

CHPP تسخن الماء و TPP تولد الكهرباء

أ

CHPP تولد الكهرباء للمدن الكبيرة و TPP  
تولد الكهرباء للبلدات والقرى

ب

CHPP تولد الكهرباء والحرارة و TPP  
تولد الكهرباء فقط

ج

CHPP هي محطة توزيع مركزية تتلقى  
الكهرباء من شبكة من محطات TPP الصغيرة

د

71

ما هي المشكلة الرئيسية في محطة الطاقة النووية ؟

الإجابات المقترحة

أ  
التسبب بانبعاث ثاني أكسيد الكربون أكثر من الأنواع الأخرى من محطات توليد الكهرباء

ب  
إنتاج نفايات مشعة خطيرة، وهناك خطر وقوع حوادث كارثية

ج  
صعوبة العثور على موقع مناسب للمحطة

د  
احتياطات الوقود النووي تكاد تنفذ

72

مزارع الرياح البحرية تُقام

الإجابة المقترحة

أ على اليابسة، إلى جانب الساحل

ب في منتصف المحيط

ج على الجبال

د في البحر، ليس بعيداً عن الساحل

أ

ب

ج

د

73

هل تعتبر الكتلة الحيوية مصدراً متجدداً للطاقة؟

الإجابات المقترحة

أ، لأنه لا يمكن استبدال بقايا الكائنات العضوية القديمة المدفونة في أعماق قشرة الأرض

أ

ب، لأن طاقتها تحوّل عبر الاحتراق إلى كهرباء

ب

ج، لأنه لا يمكن تدمير الطاقة

ج

د، لأن النباتات تستطيع النمو مجدداً

د

74

في البرازيل، يتم إنتاج 5\1 من وقود المركبات من

الإجلبت المقترحة

قشور الموز

أ

حبوب البن

ب

قصب السكر

ج

زيت جوز الهند

د

75

أي من أنواع محطات توليد الطاقة التالية لا تستخدم طاقة الماء؟

الإجابة المقترحة

أ

محطات الطاقة المائية

ب

محطات الطاقة الحرارية

ج

محطات التوليد بتخزين ضخي

د

محطات طاقة الأمواج

76

أي من الدول الأوروبية التالية، المعروفة بالنشاط البركاني، تنتج  
3\1 كهربائها من محطات طاقة الحرارة الجوفية؟

الإجابة المقترحة

أ

إسبانيا

ب

إيطاليا

ج

إيسلندا

د

أيرلندا

ما هي حصة الطاقة المُنتجة من مصادر متجددة من إجمالي الكهرباء المنتجة في العالم (بما في ذلك الطاقة المائية)

77

الإجابة المقترحة

أقل من 5%

أ

10%

ب

15%

ج

أكثر من 20%

د



78

ما هي أول دولة وصلت لنسبة 40% من إجمالي توليد الكهرباء  
بطاقة الرياح؟

الإجابة المقترحة

أ

استراليا

ب

الدنمارك

ج

الولايات المتحدة الأمريكية

د

بريطانيا العظمى

أي من المدن التالية يمكنها تحقيق الاستفادة القصوى من  
الطاقة الشمسية؟

79

الإجابة المقترحة

القاهرة

أ

أوسلو

ب

لندن

ج

موسكو

د

80

في أي دولة أنشئت أول محطة للتوليد بطاقة المد والجزر؟

الإجابة المقترحة

اليابان

أ

بريطانيا العظمى

ب

فرنسا

ج

الولايات المتحدة الأمريكية

د

81

الإجابة المقترحة

ما معنى الملصق "فئة أ" الذي يوضع على الأجهزة الكهربائية التي تُصنع في الاتحاد الأوروبي؟

أ  
تم إنتاج الأجهزة في مصانع موفرة للطاقة

ب  
الأجهزة آمنة للاستخدام

ج  
الأجهزة قوية جداً

د  
الأجهزة تستهلك كمية قليلة جداً من الطاقة

82

ما الذي تقيسه الكاميرا الحرارية؟

الإجلبت المقترحة

الحرارة المفقودة من أنابيب المباني السكنية والعامّة

أ

توزع الحرارة على أي سطح، مثل جدران مبنى

ب

انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون من المنشآت الصناعية

ج

كمية الحرارة المستخدمة لإبقاء مبنى دافئاً

د

أي الإجراءات التالية للمحافظة على الحرارة داخل المبنى تعتبر غير صديقة للبيئة؟

83

الإجابات المقترحة

استخدام السخانات الكهربائية

أ

استخدام العاكسات الحرارية خلف المشعاع (الرديتر)

ب

عزل الباب الأمامي

ج

سدّ الشقوق في إطارات النوافذ

د

لماذا يعد من الأفضل استخدام لمبات LED  
على الرغم من أنها أغلى ثمناً من لمبات  
الفلوريسنت الموفرة للطاقة؟

الإجابة المقترحة

أ نظراً لوجود تصاميم أكثر تنوعاً، مما يجعلها مناسبة  
لمختلف أنواع المصابيح

ب يمكن التخلص منها مع القمامة العامة (ليست بحاجة لمعالجة  
خاصة)

ج لعدم احتوائها على مادة الزئبق التي يمكن أن تكون خطيرة، تدوم  
لوقت أطول، وتستهلك كمية أقل من الطاقة

د لأنها غير قابلة للكسر نظراً لصنعها من نوع خاص من البلاستيك  
القوي

ما هو تعريف "البصمة الكربونية"؟

الإجابة المقترحة

انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون من جميع المنشآت الصناعية

أ

إجمالي احتياطي الكربون في غابات الأرض

ب

مجموع الانبعاثات (المباشرة وغير المباشرة) من جميع الغازات الدفيئة من قبل شخص أو منظمة أو حدث أو منتج أو مدينة أو دولة

ج

احتياطي الكربون الذي يتم تحويله لثاني أكسيد الكربون عند حرق النفط الخام والغاز الطبيعي للحصول على الكهرباء

د



ما هو مكافئ غاز ثاني أكسيد الكربون المستخدم في الحساب؟

الإجابة المقترحة

أ إجمالي غاز ثاني أكسيد الكربون المنبعث إلى الغلاف الجوي من قبل عدة منشآت أو مؤسسات شبيهة

أ

ب التوفير في استهلاك الوقود لتدفئة المباني

ب

ج كمية غاز ثاني أكسيد الكربون الذي تمتصه نبتة خلال فترة حياتها

ج

د حجم جميع غازات الدفيئة المنبعثة من أي نشاط، يعبر عنه بمقدار ثاني أكسيد الكربون المنبعث لتسهيل القياس والفهم

د

ما هي أفضل طريقة لمعرفة كفاءة استهلاك الطاقة لجهاز كهربائي منزلي؟

87

الإجابة المقترحة

أ  
مُلصق كفاءة استخدام الطاقة

ب  
قراءات عداد الكهرباء

ج  
العمر الافتراضي للجهاز

د  
المادة التي صُنِعَ منه الجهاز

88

كيف يمكن للفرد أو الشركة تعويض عن انبعاثات الكربون الخاصة بهم؟

الإجابة المقترحة

باختيار أجهزة موفرة للطاقة

أ

من خلال إطفاء الأجهزة والأضواء عند عدم استخدامها

ب

عن طريق تقليل عدد الأضواء المستخدمة

ج

من خلال زراعة الأشجار

د

89

أي من وسائل النقل التالية تنتج أكبر انبعاثات؟

الإجابة المقترحة

السكك الحديدية

أ

السيارات

ب

الدراجات

ج

مركبات الطرق

د

90

ما هو مشاركة المركبات (كاربول)؟

الإجابة المقترحة

أ نوع جديد من المركبات التي تعمل ببطارية شمسية

أ

ب اصطحاب ركاب في رحلات السيارة

ب

ج معيار بيئي لمحركات المركبات

ج

د مواقف خاصة للمركبات الكهربائية

د

91

أي من الوسائل التالية للتنقل في أنحاء المدينة تعتبر  
أكثر صديقة للبيئة

الإجابة المقترحة

وسائل النقل العامة، مثل الحافلات (باصات)

أ

وسائل النقل الخاصة قليلة استهلاك الوقود

ب

الدراجة

ج

تقاسم الركوب (كاربول) استخدام عدة أشخاص نفس السيارة  
للوصول لنفس الوجهة، على سبيل المثال العمل

د

92

المبنى النشط هو المبنى الذي:

الإجابة المقترحة

أ

لا تستهلك فيه الطاقة

ب

ينتج فيه الطاقة

ج

يُدار فيه كل شيء بواسطة نظام حاسوبي

د

يكون المقيمين فيه ناشطين في مجال البيئة

93

في دول الشمال يعد المبنى الخامل هو الذي:

الإجابة المقترحة

لا يستهلك الطاقة

أ

معزول جيداً ولا يفقد طاقة تذكر

ب

لا يستوفي معايير البناء

ج

غير خاضع للتحكم بواسطة الحاسوب

د



94

أغلب الحرارة المفقودة من مبنى تُفقد من خلال:

الإجابات المقترحة

الأرض

أ

النوافذ

ب

الجدران

ج

السقف

د

95

أي من أنواع النفايات التالية تستهلك وقت أطول للتحلل؟

الإجابة المقترحة

أ

الورق

ب

بقايا الطعام

ج

البلاستيك

د

الفولاذ

96

ما نوع كيس التسوق الذي عليك استخدامه  
للتقليل من بصمتك الكربونية؟

الإجابة المقترحة

أ لا تأخذ معك كيس- استخدم واحداً مخصص للاستهلاك مرة واحدة  
من المتجر

أ

ب استخدم كيسك البلاستيكي الخاص

ب

ج كيسك الورقي الخاص

ج

د كيس القماش أو الكيس القطني الخاص بك

د

97

أي المنتجات التالية التي تشتريها بصحبة والديك لها أقل بصمة كربونية؟

الإجابة المقترحة

المنتجات المحلية

أ

المنتجات التي يتم احضارها من مناطق أخرى في بلدك

ب

المنتجات التي يتم احضارها من الدول المجاورة

ج

المنتجات الغريبة القادمة من بلدان بعيدة

د

98

أي النصائح التالية لتوفير الطاقة عند استخدام قدر الطبخ تعتبر صحيحة؟

الإجابة المقترحة

أ

يجب أن تكون قاعدة القدر مقعرة

ب

إبقاء القدر مغلقاً بغطائه

ج

يجب أن تكون قاعدة القدر أصغر من الموقد

د

إبقاء القدر مفتوحاً دائماً

99

أي دولة كانت الأولى في بناء مبنى نشط؟

الإجابة المقترحة

أ

الصين

ب

الدنمارك

ج

اسبانيا

د

الولايات المتحدة الأمريكية

100

في أي دولة تم توقيع اتفاقية كيوتو؟

الإجابة المقترحة

أ

الولايات المتحدة الأمريكية

ب

اليابان

ج

ألمانيا

د

فرنسا