

مسابقة المناخ



قواعد



قواعد مسابقة المناخ

مسابقة المناخ هي لعبة سهلة اللعب مع بطاقات أسئلة حول تغير المناخ. أسئلة الاختبار تكمل الكتاب المدرسي صندوق المناخ وتجعل من الأسهل والأكثر متعة للطلاب التعرف على قضية تغير المناخ تحتوي كل بطاقة من البطاقات المائة على سؤال واحد وأربع إجابات مقترحة ، واحدة منها فقط صحيحة. يسجل اللاعب نقطة واحدة لكل إجابة صحيحة الفائز هو اللاعب الذي يسجل أكبر عدد من النقاط

أسئلة اختبار المناخ مقسمة إلى ثلاثة مواضيع ، تتوافق مع الأقسام الثلاثة من كتاب صندوق المناخ
* مشكلة تغير المناخ

كيف يؤثر تغير المناخ على العالم الطبيعي والبشر. هل يمكننا التكيف مع العواقب الحتمية لتغير
* المناخ؟

* كيفية منع تغير المناخ الخطير؟

يمكن لخبير الاختبار العثور على الإجابات الصحيحة للأسئلة في بطاقة منفصلة

مشكلة تغير المناخ



1

منذ منتصف القرن التاسع عشر حرارة الارض

الإجابة المقترحة

أ

لم يتغير

ب

انخفضت

ج

ارتفعت

د

ارتفعت بشدة ثم انخفضت ثانية

2

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

الإجابات المقترحة

أ

بمعدل 1° مئوية

ب

بمعدل 2° مئوية

ج

بمعدل 5° مئوية

د

بمعدل 10° مئوية

3

طبقة الهواء التي تغلف كوكب الأرض

الإجابات المقترحة

أ

طبقة الغلاف المائي

ب

غلاف الأرض الصخري

ج

طبقة الغلاف الجوي

د

طبقة الغلاف الجليدي

4

المناخ هو:

الإجابات المقترحة

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

الإجلبات المقترحة

أ

درجة حرارة الهواء

ب

نمط سقوط الأمطار

ج

الرياح السائدة

د

خط الطول

6

ما مناخ برشلونة ؟

الإجابات المقترحة

أ

استوائي

ب

معتدل

ج

مداري

د

شبه مداري

7

المناخ الرطب نسبيًا موجودًا 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

مدارية

د

شبه مدارية

9

ما المناخ الذي يصفه هذا: «متوسط درجة الحرارة في الصيف هو 30°C + مئوية وفي فصل الشتاء 20°C + وهناك الكثير من هطول الامطار في الصيف

الإجابات المقترحة

أ

استوائي

ب

شبه استوائي

ج

مداري

د

شبه مداري

10

الإجابات المقترحة

قطبي شمالي

أ

معتدل

ب

استوائي

ج

مداري

د

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

11

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

الإجابات المقترحة

أ

قطبي شمالي

ب

معتدل

ج

استوائي

د

مداري

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؟

الإجابة 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

16

الإجابات المقترحة

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

أ

دراسة حلقات الأشجار

ب

دراسة الفقاعات في الجليد القطبي الشمالي

ج

دراسة الصور الملتقطة بالقمر الصناعي

د

دراسة بيانات الأرصاد الجوية

17

متى انتهت آخر فترة جليدية؟

الإجابات المقترحة

أ

منذ حوالي 100 سنة

ب

منذ حوالي 1,000 سنة

ج

منذ حوالي 10,000 سنة

د

منذ حوالي 100,000 سنة

18

متى يتوقع العلماء الفترة الجليدية التالية

الإجابة 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

الإجبلتالمقترحة

أ

الانجراف القاري

ب

الانفجارات البركانية

ج

التغير في ميل محور الأرض

د

الانبعاث البشري لغازات الدفينة

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

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

أ

الميثان

ب

ثاني أكسيد الكربون

ج

سداسي فلوريد الكبريت

د

أكسيد النيتروس

آثار تغير المناخ



23

الأجوبة المقترحة

أ

ترتفع

ب

تقل

ج

تبقى دون تغيير

د

لا يمكن توقعها

عندما يصبح المناخ أكثر دفئاً ، فإن مستوى المحيط في العالم

24

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

الأجوبة المقترحة

أ

بنغلاديش

ب

سويسرا

ج

النمسا

د

نيبال

25

الأجوبة المقترحة

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

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

الأجوبالمقترحة

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

أ

آسيا الوسطى

ب

القطب الشمالي

ج

الساحل الغربي لأفريقيا

د

الولايات الوسطى والجنوبية للولايات المتحدة الأمريكية

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 الاسكيمو 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

أ

المستنقعات المالحة

ب

الشعاب المرجانية في جبال الألب

ج

المروج

د

غابات المانجروف

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

32

أنت سائح بيني إذا:

الأجوبالمقترحة

أ تقوم بطهي الطعام على نارٍ تَشْتَعِلُ في الهواءِ الطَّلَقِ أثناء التخييم

ب أنت تسافر إلى أجمل الأماكن على الكوكب

ج تلاحظ حيوانات نادرة

د يمكنك تقليل تأثيرك على البيئة الطبيعية عندما تكون في عطلة

وفقا 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

أ

المحيط الحيوي كله

ب

المجتمعات الطبيعية النموذجية

ج

أنواع نادرة من الحيوانات التي يتم صيدها

د

مساحات من الجمال الطبيعي المتميز

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

أ

درجة الحرارة

ب

مستويات الهطول

ج

الضغط الجوي

د

الغطاء السحابي

ما عامل المناخ الذي يعرف الحدود الشمالية للغابات الشمالية

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

الأرخص

د

الارز

39

الأجوبة المقترحة

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

القيقب

أ

روان / شجرة السمن

ب

البلسان

ج

الصفصاف

د

40

تتقدم غابات الصنوبر في شرق سيبيريا
في النظم البيئية السهوب بسبب

الأجوب 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

أ

مرتفع

ب

منخفض

ج

لا يحدث

د

على العكس من ذلك، في الغابات اليافعة ينبعث الكربون

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

أ هناك المزيد من الامتصاص أكثر من الانبعاثات

ب هناك انبعاثات أكثر من الامتصاص

ج الامتصاص يساوي تقريبا الانبعاثات

د الأشجار القديمة لا يمكنها أن تمتص الكربون

43

كيف تؤثر غابات روسيا على مستويات الكربون

الأجوبة المقترحة

أ

تمتص ثاني أكسيد الكربون

ب

هي مصدر ثاني أكسيد الكربون

ج

الانبعاثات تساوي الامتصاص

د

ليس لديها تبادل للغاز مع الجو

44

معظم احتياطات العالم من المياه العذبة تتركز في

الأجوبالمقترحة

أ

البحيرات

ب

الأنهار

ج

الأنهار الجليدية

د

المياه الجوفية

45

70% من جميع المياه العذبة المستخدمة من البشر

الأجوب المقترحة

أ

الشرب

ب

الطبخ

ج

الصرف الصحي

د

الري

46

الأجوبة المقترحة

أي من هذه المناطق في العالم
معرضة بشكل خاص للجفاف؟

أ

أفريقيا الوسطى

ب

جنوب شرق آسيا

ج

الجزر الصغيرة في البحر الكاريبي

د

الدول الاسكندنافية

47

المشكلة المناخية الرئيسية بالنسبة لدول
الشرق الأوسط ستكون:

الأجوبة المقترحة

أ

نقص المياه

ب

الرطوبة الزائدة

ج

ذوبان الجليد الدائم

د

الأعاصير المدارية

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

أ

ذوبان الأنهار الجليدية

ب

زيادة الأيام التي تضرب فيها الرياح العاتية

ج

جفاف الأنهار الجبلية

د

قلة هطول الأمطار

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؟

روبرت بيرنز، « Yon wild mossy mountains »

أ

توماس مان ، « الجبل السحري »

ب

إميلي برونتي ، « مرتفعات ويدرنج »

ج

إرنست همنغواي ، « ثلوج كليمنجارو »

د

51

الانهيار الأرضي في الجبال هو:

الأجوبة المقترحة

أ

كتلة من الثلج، تسقط أو تنزلق من على المنحدرات

ب

فيضان غامر

ج

كتلة متحركة من الحجارة والأرض

د

إعصار محمل بالرياح

لماذا تمثل البحيرات الجليدية خطراً حتمياً لتغير المناخ؟

الأجوبة المقترحة

أ

تكون المركبات الكيميائية الضارة في الماء

ب

يصبح الماء ساخناً جداً بسبب ارتفاع درجات حرارة الهواء

ج

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

د

الأمراض التي تنقل الحشرات تتكاثر في البحيرات

53

الأجوبة المقترحة

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

السياحة

أ

التعدين

ب

الزراعة

ج

إنتاج الطاقة الكهربائية

د

ما هي نسبة الأراضي الروسية من التربة الصقيعية؟

54

الأجوبة المقترحة

أ

80 %

ب

60 %

ج

30 %

د

20 %

ما هي نسبة تقلص القطب الشمالي
في السنوات الأربعين الماضية؟

55

الأجوبة المقترحة

أ

10 %

ب

20 %

ج

50 %

د

100 %

56

الأجوبة المقترحة

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

أ الرياح القوية (العواصف الثلجية والعواصف)

ب انخفاض في حجم وسمك جليد البحر

ج موجات حرارية تدوم طويلاً في الصيف

د ذوبان الجليد الدائم

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

من بين الأشخاص التاليين يمكن ان يسمى مهاجر مناخي

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

أ

50 %

ب

35 %

ج

15 %

د

7 %

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 المسؤول الأكبر عن الانبعاثات؟

الإجابة المقترحة

أ

الولايات المتحدة الأمريكية

ب

الصين

ج

روسيا

د

بريطانيا العظمى

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

أ

الغاز الطبيعي

ب

النفط الخام

ج

الخشب

د

طاقة الرياح

67

أي مصادر الطاقة التالية هي الأقل ضرراً للبيئة؟

الإجابة 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؟

الإجابة 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

70

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

الإجابة 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 ؟

الإجابة 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

هل تعتبر الكتلة الحيوية مصدراً متجدداً للطاقة؟

الإجابات المقترحة

أ

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

ب

لا، لأن طاقتها تحوّل عبر الاحتراق إلى كهرباء

ج

نعم، لأنه لا يمكن تدمير الطاقة

د

نعم، لأن النباتات تستطيع النمو مجدداً

74

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

الإجابتالمقترحة

أ

قشور الموز

ب

حبوب البن

ج

قصب السكر

د

زيت جوز الهند

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

أ

القاهرة

ب

أوسلو

ج

لندن

د

موسكو

80

في أي دولة أنشئت أول محطة للتوليد بطاقة المد والجزر؟

الإجابة المقترحة

أ

اليابان

ب

بريطانيا العظمى

ج

فرنسا

د

الولايات المتحدة الأمريكية

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؟

الإجابة المقترحة

أ

الحرارة المفقودة من أنابيب المباني السكنية والعامة

ب

توزيع الحرارة على أي سطح، مثل جدران مبنى

ج

انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون من المنشآت الصناعية

د

كمية الحرارة المستخدمة لإبقاء مبنى دافئاً

83

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

الإجابة المقترحة

أ

استخدام السخانات الكهربائية

ب

استخدام العاكسات الحرارية خلف المشعاع (الرديتر)

ج

عزل الباب الأمامي

د

سدّ الشقوق في إطارات النوافذ

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

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 خطرة، تدوم
لوقت أطول، وتستهلك كمية أقل من الطاقة

د

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

أ

انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون من جميع المنشآت الصناعية

ب

إجمالي احتياطي الكربون في غابات الأرض

ج

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

د

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

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

ب

التوفير في استهلاك الوقود لتدفئة المباني

ج

كمية غاز ثاني أكسيد الكربون الذي تمتصه نبتة خلال فترة حياتها

د

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

87

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

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

أ

باختيار أجهزة موفرة للطاقة

ب

من خلال إطفاء الأجهزة والأضواء عند عدم استخدامها

ج

عن طريق تقليل عدد الأضواء المستخدمة

د

من خلال زراعة الأشجار

89

أي من وسائل النقل التالية تنتج أكبر انبعاثات؟

الإجابة المقترحة

أ

السكك الحديدية

ب

السفن

ج

الدراجات

د

مركبات الطرق

90

ما هو مشاركة المركبات (كاربول)؟

الإجابة المقترحة

أ

نوع جديد من المركبات التي تعمل ببطارية شمسية

ب

اصطحا ب ركاب في رحلات السيارة

ج

معيار بيئي لمحركات المركبات

د

مواقف خاصة للمركبات الكهربائية

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

الإجابة المقترحة

أ

وسائل النقل العامة، مثل الحافلات (باصات)

ب

وسائل النقل الخاصة قليلة استهلاك الوقود

ج

الدراجة

د

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

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 المقيمون فيه ناشطين في مجال البيئة

93

في دول الشمال يعد المبنى الخامل هو الذي:

الإجابة المقترحة

أ

لا يستهلك الطاقة

ب

معزول جيداً ولا يفقد طاقة تذكر

ج

لا يستوفي معايير البناء

د

غير خاضع للتحكم بواسطة الحاسوب

94

أغلب الحرارة المفقودة من مبنى تُفقد من خلال:

الإجابات المقترحة

أ

الأرض

ب

النوافذ

ج

الجدران

د

السقف

95

أي من أنواع النفايات التالية تستهلك وقت أطول للتحلل؟

الإجابة المقترحة

أ

الورق

ب

بقايا الطعام

ج

البلاستيك

د

الفولاذ

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

ب استخدم كيسك البلاستيكي الخاص

ج كيسك الورقي الخاص

د كيس القماش أو الكيس القطني الخاص بك

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

الإجابة المقترحة

أ

المنتجات المحلية

ب

المنتجات التي يتم احضارها من مناطق أخرى في بلدك

ج

المنتجات التي يتم احضارها من الدول المجاورة

د

المنتجات الغريبة القادمة من بلدان بعيدة

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

مسابقة المناخ



الإجابات

الإجابات

ج -1	د -14	د -27	ج -40	ب -53	ب -66	أ -79	ب -92
أ -2	ب -15	ب -28	أ -41	ب -54	ج -67	ج -80	ب -93
ج -3	ب -16	ب -29	ج -42	ب -55	أ -68	د -81	ب -94
أ -4	ج -17	ج -30	أ -43	ج -56	أ -69	ب -82	ج -95
د -5	ج -18	ج -31	ج -44	ج -57	ج -70	أ -83	د -96
د -6	ب -19	د -32	د -45	ج -58	ب -71	ج -84	أ -97
أ -7	ج -20	ج -33	أ -46	ج -59	د -72	ج -85	ب -98
أ -8	ب -21	ب -34	أ -47	ب -60	د -73	د -86	ب -99
ب -9	ب -22	د -35	أ -48	د -61	ج -74	أ -87	ب -100
د -10	أ -23	أ -36	أ -49	ج -62	ب -75	د -88	
د -11	أ -24	ب -37	د -50	ب -63	ج -76	د -89	
ج -12	د -25	ج -38	ج -51	ج -64	د -77	ب -90	
ج -13	د -26	أ -39	ج -52	أ -65	ب -78	ج -91	