

# REDUCEREA IMPACTULUI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE. AMPRENTA DE CARBON



62

Sursa principală a emisiilor de gaze cu efect de seră, provocată de activitatea antropică este:

Variante

A

Tăierea pădurilor;

B

Transportul auto;

C

Producerea și consumul de energie;

D

Agricultura.

**63**

Ce stat, din cele enumerate mai jos, emite cea mai mare cantitate de gaze cu efect de seră?

Variante

**A**

SUA;

**B**

China;

**C**

Rusia;

**D**

Marea Britanie;

64

Care dintre sursele de energie enumerate, fac parte din categoria celor neregenerabile?

Variante

A

Energia mareelor;

B

Biocombustibilul;

C

Petrolul;

D

Energia solară.

65

Care dintre sursele de energie enumerate nu este un combustibil fosil (caustobiolit)?

Variante

A

Uraniul;

B

Gazele naturale;

C

Turba;

D

Cărbunele brun.

66

Pe baza cărei surse de energie primară se obține cea mai mare cantitate de energie folosită în lume?

Variante

A

Gazele naturale;

B

Petrolul;

C

Lemnul;

D

Energia eoliană.

**67**

Care dintre sursele de energie enumerate emit cea mai mică cantitate de gaze cu efect de seră?

Variante

**A**

Cărbunele brun;

**B**

Gazele naturale;

**C**

Energia Soarelui;

**D**

Petrolul.

68

Variante

Care dintre aceste surse de energie emite cea mai mare cantitate de gaze cu efect de seră pe unitatea de energie produsă?

A

Cărbunele;

B

Energia solară;

C

Petrolul;

D

Gazele naturale.



69

Ce substanță din cele enumerate mai jos nu poate fi obținută din țiței?

Variante

A

Sticla;

B

Cauciucul;

C

Plasticul;

D

Gazul.

70

Variante

Care este diferența dintre o centrală electrică cu termoficare (CET) și o centrală termoelectrică (CTE)?

A

CET încălzește apa și CTE generează energie electrică;

B

CET generează electricitate pentru orașe mari iar o CTE generează electricitate pentru orașe și sate;

C

Un CET generează electricitate și căldură, iar un CTE generează numai energie electrică;

D

CET este o stație centrală de distribuție, care primește energie dintr-o rețea CTE mai mică.

71

Care este problema principală în funcționarea centralelor nucleare?

Variante

A

Ele emit mai mult dioxid de carbon decât alte tipuri de centrale electrice;

B

Ele creează deșeuri radioactive periculoase și există un risc de accidente cu consecințe dezastruoase;

C

Este greu de a găsi o locație potrivită pentru construcția centralei;

D

Rezervele de combustibil radioactiv sunt aproape epuizate.

72

Parcuri eoliene offshore sunt construite:

Variante

A

Pe uscat, de-a lungul liniei țărmului;

B

În mijlocul oceanului;

C

În munți;

D

În mare, nu departe de țărm.

73

Biomasa este o sursă de energie regenerabilă?

Variante

A

Nu, deoarece rămășițele unor organisme relicte din adâncul crustei pământului nu pot fi înlocuite;

B

Nu, deoarece energia sa este transformată prin ardere în electricitate;

C

Da, pentru că energia nu poate dispărea;

D

Da, pentru că plantele cresc din nou.

**74**

În Brazilia, 1/5 din combustibilul pentru automobile, este produs din :

Variante

**A**

Coaje de banane;

**B**

Boabe de cafea;

**C**

Trestie de zahăr;

**D**

Ulei de cocos.

75

Care dintre aceste tipuri de centrale nu are legătură cu hidroenergia?

Variante

A

Hidrocentrala;

B

Termocentrala;

C

Centrală de stocare cu pompă;

D

Centrală bazată pe energia valurilor.

76

Variante

În care din aceste țări europene, cunoscută prin activitate vulcanică, 1/3 din energia electrică se produce la centralele geotermice?

A

Spania;

B

Italia;

C

Islanda;

D

Irlanda.



77

Care este ponderea energiei electrice produse pe baza surselor regenerabile (inclusiv, hidrocentrale) din totalul energiei electrice mondiale?

Variante

A

5%

B

10%

C

15%

D

20%

**78**

**Stat, lider mondial la producția de energie electrică (peste 40 % din total) la centralele eoliene:**

Variante

**A**

**Australia;**

**B**

**Danemarca;**

**C**

**SUA;**

**D**

**Marea Britanie.**

79

În care din orașele enumerate, eficiența utilizării energiei solare este maximă?

Variante

A

Cairo;

B

Oslo;

C

Londra;

D

Moscova.

80

În ce țară a fost construită prima centrală maree-motrică?

Variante

A

Japonia;

B

Marea Britanie;

C

Franța;

D

SUA.

81

Care este semnificația mărcii "Clasa A" pe dispozitivele electrice produse în Uniunea Europeană?

Variante

A

Dispozitivele au fost produse la fabrici eficiente din punct de vedere energetic;

B

Aceste dispozitive sunt cele mai sigure în utilizare;

C

Dispozitivele sunt foarte puternice;

D

Dispozitivele consumă foarte puțină energie.

82

Ce înseamnă o cameră termică?

Variante

A

Pierderi de căldură din conductele clădirilor rezidențiale și a celor publice;

B

Distribuția căldurii pe orice suprafață, cum ar fi pereții unei clădiri;

C

Emisiile de dioxid de carbon provenite de la întreprinderile industriale;

D

Cantitatea de căldură folosită pentru a menține o clădire în stare caldă.

**83**

Variante

Care dintre acțiunile realizate pentru menținerea/ creșterea temperaturii în interiorul unei clădiri nu este una ecologică?

**A**

Utilizarea încălzitoarelor electrice;

**B**

Utilizarea reflectoarelor de căldură în spatele radiatoarelor;

**C**

Izolarea ușii de intrare;

**D**

Etanșarea golurilor din ramele ferestrelor.

84

De ce este mai bine să folosiți becuri LED, deși acestea sunt mai scumpe decât becurile cu consum redus de energie?

Variante

A

Au un design variat, adaptat pentru diferite tipuri de lămpi;

B

Pot fi aruncate la gunoi, fără a fi respectate anumite reguli de prelucrare;

C

Nu conțin mercur potențial periculos, au o durabilitate mai mare și consumă mai puțină energie;

D

Nu pot fi deteriorate deoarece sunt realizate din plastic deosebit de puternic.



85

Ce reprezintă "amprenta de carbon"?

Variante

A

Emisiile de dioxid de carbon în atmosfera planetei de la toate întreprinderile industriale;

B

Rezervele totale de carbon din pădurile de pe Terra;

C

Emisiile totale (directe sau indirecte) ale tuturor gazelor cu efect de seră produse de către o persoană, organizație, eveniment, produs, oraș sau o țară;

D

Rezervele de carbon care sunt transformate în dioxid de carbon, atunci când țițeiul și gazul natural sunt arse pentru a obține energie electrică.

86

Ce reprezintă 'echivalentul CO<sub>2</sub>'?

Variante

A

Totalul de emisii de dioxid de carbon în atmosferă de la mai multe întreprinderi sau organizații similare;

B

Economii la consumul de combustibil utilizat pentru încălzirea clădirilor;

C

Compararea oricărui gaz cu CO<sub>2</sub> în ceea ce privește impactul asupra climei;

D

Volumul tuturor gazelor cu efect de seră emise din orice activitate, exprimat în termeni CO<sub>2</sub> pentru a facilita măsurarea și analiza.

87

Care este cel mai bun mod de a afla eficiența energetică a unui aparat de uz casnic?

Variante

A

Eticheta sa privind eficiența energetică;

B

Indicațiile de pe contorul de energie electrică;

C

Durata de viață a produsului;

D

Materialul din care este fabricat produsul.

88

Cum poate o persoană sau o companie să compenseze amprenta sa de carbon?

Variante

A

Prin selectarea unor noi dispozitive eficiente din punct de vedere energetic;

B

Prin deconectarea dispozitivelor și a luminilor atunci când acestea nu sunt utilizate;

C

Prin reducerea numărului de dispozitive de lumină;

D

Prin plantarea copacilor.

89

Ce tip de transport emite cea mai mare cantitate de gaze cu efect de seră?

Variante

A

Feroviar;

B

Maritim;

C

Aerian;

D

Rutier.

90

Ce este un "carpool"?

Variante

**A**

Un nou tip de vehicul alimentat de o baterie solară ;

**B**

Călătoriile comune cu automobilul împreună cu persoane de ocazie;

**C**

Un standard de mediu pentru motoarele de vehicule;

**D**

Parcări speciale pentru mașinile electrice.

91

Care dintre aceste modalități de deplasare prin oraș este cel mai prietenos pentru climă?

Variante

A

Transportul public, cum ar fi autobuzul;

B

Transport privat, însă cu consum redus de combustibil;

C

Bicicleta;

D

Carpool (mai multe persoane care folosesc un singur automobil, pentru a ajunge la aceeași destinație, ex: la locul de muncă).

92

O casă activă este o clădire, unde:

Variante

**A**

Nu este utilizată energie;

**B**

Energia este produsă;

**C**

Totul este gestionat de un sistem computerizat;

**D**

Rezidenții sunt ecologiști.



93

În țările nordice, o clădire pasivă este o clădire, care:

Variante

A

Nu folosește energie;

B

Este bine izolată și nu pierde multă energie;

C

Nu corespunde standardelor de construcție;

D

Nu utilizează reglarea computerizată.

94

Cele mai mari pierderi de căldură din casă se realizează prin:

Variante

A

Podea;

B

Ferestre;

C

Pereți;

D

Tavan.

95

Care dintre aceste tipuri de gunoi necesită mai mult timp pentru a se descompune?

Variante

A

Hârtia;

B

Resturile alimentare;

C

Plasticul;

D

Oțelul.

96

Cu ce pungă ar trebui să faceți cumpărături pentru a vă reduce amprenta de carbon?

Variante

A

Nu țineți o pungă la voi : cumpărați un produs de unică folosință din magazin (pachet din polietilenă);

B

Propria pungă din plastic;

C

Propria pungă din hârtie;

D

Propria pungă din pânză de in sau bumbac.

97

Care dintre produsele pe care le cumperi cu părinții, are cea mai mica amprentă de carbon?

Variante

A

Produsele locale;

B

Produsele provenite din altă regiune a țării;

C

Produsele aduse din țările vecine;

D

Produsele exotice aduse din țările îndepărtate.

98

Ce recomandare pentru utilizarea eficientă a unei cratițe este corectă?

Variante

A

Fundul cratiței trebuie să fie concav;

B

Capacul ar trebui să fie închis;

C

Fundul cratiței ar trebui să fie mai mic decât arzătorul;

D

Cratița trebuie să fie mereu descoperită.

99

În ce țară se construiește orașul-eco Masdar?

Variante

A

China;

B

Emiratele Arabe Unite;

C

Spania;

D

SUA.

**100**

În ce țară a fost semnat Protocolul de la Kyoto?

Variante

**A**

SUA;

**B**

Japonia;

**C**

Germania;

**D**

Franța.