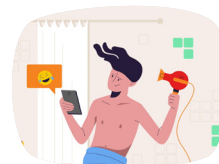


SPUNSURI la chestionarul pe marginea celor 5 videoclipuri despre energie

Videoclip: **Ce este energia?**



1. Ce este energia?

d Răspuns: Toate cele de mai sus

Explicație: Energia alimentează tot ce ne înconjoară, furnizând energie electrică sau termică. Poate fi utilizată pentru transport, încălzirea sau răcirea caselor, precum și pentru încărcarea și utilizarea obiectelor pe care le folosim în fiecare zi, cum ar fi telefoanele, sobele și lămpile.

2. Ce reprezintă unitatea de măsură kWh?

b Răspuns: Este o unitate de măsură a cantității de energie utilizate de un aparat electric într-o oră

Explicație: O modalitate obișnuită de măsurare a consumului de energie, un kWh este echivalentul unui kilowatt de putere constantă într-o oră. Această unitate de măsură permite, de asemenea, compararea consumului de energie al diferitor produse, pentru a permite alegerea celei mai eficiente opțiuni din punct de vedere energetic.

Videoclip: **Ce este eficiența energetică?**



3. Ce înseamnă eficiența energetică?

c Răspuns: Utilizarea unei cantități mai mici de energie pentru îndeplinirea aceleiași sarcini

Explicație: Eficiența energetică înseamnă un consum mai mic de energie pentru îndeplinirea aceleiași sarcini. Ne permite să ne bucurăm de același sau de mai mult confort, evitând totodată risipa de energie. Eficiența energetică este o prioritate de vârf pentru UE, fiind esențială pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, pentru reducerea cererii de importuri de energie și în cele din urmă pentru reducerea costurilor pentru gospodării și pentru economie în general.

4. Ce indică eticheta energetică a UE?

b Răspuns: Eficiența energetică a unui produs pentru a facilita compararea și a face alegeri mai bune

Explicație: Etichetele energetice ale UE indică eficiența energetică a unui produs la punctul de desfacere. Eticheta energetică oferă o indicație clară și simplă cu privire la cantitatea de energie pe care o consumă produsul și, deși un produs eficient din punct de vedere energetic ar putea părea mai scump la cumpărare în magazin, în timp, el consumă mai puțină energie și, prin urmare, costă mai puțin.

Videoclip: **Ce este energia din surse regenerabile?**



5. Energia solară, eoliană, biomasa, energia oceanică și hidroenergia sunt denumite „surse regenerabile de energie” deoarece...

- c** Răspuns: Se refac în mod constant grație naturii

6. Care sunt combustibilii fosili?

- d** Răspuns: Toate cele de mai sus

Explicație: Cărbunile, produsele petroliere (precum țițeiul) și gazele naturale sunt considerate combustibili fosili. Acestea generează emisii semnificative de dioxid de carbon și emisii nocive de gaze cu efect de seră, unele forme de cărbune fiind cele mai poluante. UE ajută regiunile care se bazează în mare măsură pe cărbune pentru a-și produce energia electrică și a-și alimenta industria să se orienteze către surse regenerabile de energie și, de asemenea, să creeze locuri de muncă în sectoarele energiei ecologice pe măsură ce se îndepărtează de extracția cărbunelui.

Videoclip: **Care sunt sursele de energie ale UE?**



7. Ce este securitatea energetică?

- d** Răspuns: Acces sigur și neîntrerupt la energie la prețuri accesibile

Explicație: Ne dorim cu toții și ne așteptăm să avem energie electrică și încălzire atunci când avem nevoie de acestea, securitatea energetică însemnând un acces din surse sigure și la prețuri abordabile la un flux neîntrerupt de combustibili și de surse de energie.

8. Cât din energia utilizată în UE este importată din țări din afara UE-27?

- b** Răspuns: +/- 50 %

9. Energia din surse regenerabile a devenit mai populară în UE în ultimii ani – cu cât a crescut ponderea energiei din surse regenerabile în mixul energetic al UE între 1990 și 2017?

- a** Răspuns: Între 9 % și 15 %

Videoclip: **Care ar putea fi energia viitorului?**



10. Fuziunea este o formă de energie generată de...

- a** Răspuns: O reacție între atomii de hidrogen

Explicație: Fuziunea este o formă de energie generată de o reacție între atomii de hidrogen din centrul soarelui. Oamenii de știință încearcă să recreeze acest proces pe pământ, prin intermediul ITER – cea mai mare mașină experimentală de fuziune din lume.

11. Întrebare: Unde este situat proiectul ITER internațional?

- a** Răspuns: În sudul Franței