

# Kviz! o pet videozapisa o energiji

## VIDEOZAPIS: Što je energija?

### 1. Za što se upotrebljava energija?

- a struju
- b grijanje
- c prijevoz
- d sve navedeno



### 2. Što se mjeri u kWh?

- a koliko energije dnevno trošimo
- b koliko energije potroši električni aparat u jednom satu
- c riječ je o električnoj mjeri za vrijeme

## VIDEOZAPIS: Što je energetska učinkovitost?

### 3. Što znači energetska učinkovitost?

- a gubitak energije
- b mjerenje uštede energije tijekom noći
- c uporaba manje energije za obavljanje istog rada
- d kupnja proizvoda s oznakom energetske učinkovitosti



### 4. Što prikazuje oznaka energetske učinkovitosti EU-a?

- a koliko novca možeš uštedjeti
- b energetska učinkovitost proizvoda radi lakše usporedbe i odabira najboljeg proizvoda
- c proizvodnju energije u EU-u
- d životni vijek električnog aparata

## VIDEOZAPIS: Što je energija iz obnovljivih izvora?

### 5. Zašto se energija Sunca, energija biomase, vjetra i oceana te hidroenergija nazivaju energijom iz obnovljivih izvora?

- a jer je besplatna
- b jer se izravno pretvara u električnu ili toplinsku energiju
- c jer se neprestano obnavlja u prirodi



### 6. Što se smatra fosilnim gorivima?

- a prirodni plin
- b ugljen
- c nafta
- d sve navedeno

## VIDEOZAPIS: Koji su izvori energije u EU-u?



### 7. Što je energetska sigurnost?

- a sigurna energija
- b mogućnost plaćanja računa za energiju unaprijed
- c međunarodna organizacija
- d pouzdan i neprekinut pristup energiji po pristupačnim cijenama

### 8. Koliki se udio energije koja se upotrebljava u EU-u uvozi iz zemalja izvan EU-27?

- a manje od 40 %
- b oko 50 %
- c 85%

### 9. Energija iz obnovljivih izvora posljednjih godina postaje sve popularnija u EU-u. Koliko je porastao njezin udio u kombinaciji izvora energije u EU-u od 1990. do 2017.?

- a s 9 % na 15 %
- b s 25 % na 33 %
- c s 2 % na 4 %
- d s 58 % na 72 %

## VIDEOZAPIS: Što bi moglo biti energija budućnosti?



### 10. Fuzija je oblik energije koji nastaje:

- a reakcijom vodikovih atoma
- b iz energije Sunca
- c iz nuklearne energije
- d sve navedeno

### 11. Gdje se nalazi međunarodni projekt ITER?

- a na jugu Francuske
- b na jugu Francuske
- c na sjeveru SAD-a
- d na sjeveru Japana

---

## Glosar pojmova iz energetike

### Pouzdan izvor električne energije

Stabilan i neprekinut tok električne energije (izbjegavanje nestanka struje)

### Zelena/čista energija

Energija iz izvora koji ne zagađuju atmosferu

### Fosilna goriva

Nafta, ugljen i prirodni plin – suprotnost su čistim izvorima energije jer njihovom uporabom za proizvodnju energije nastaju ugljikov dioksid i druge onečišćujuće tvari

### Staklenički plinovi

Npr. ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) i metan, plinovi koji doprinose globalnom zagrijavanju i klimatskim promjenama

### Energija biomase

Energija proizvedena iz organskih materijala (biljnih ili životinjskih), primjerice otpada životinjskog podrijetla, drvnih peleta i drugih materijala