



## Podkarpacka Olimpiada Energetyczna

### Przykładowe pytania

---

pytanie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
odpowieź												

---

1. Energetyka jest nauką :
  - A. humanistyczną
  - B. przyrodniczą
  - C. techniczną
2. Nauka podstawowa dla energetyki to:
  - A. fizyka
  - B. biologia
  - C. geografia
3. Który węgiel kamienny czy brunatny jest trudniejszy do wydobycia z ziemi:
  - A. kamienny
  - B. brunatny
  - C. trudność jest porównywalna
4. Który węgiel ma większą wartość kaloryczną (więcej ciepła można uzyskać ze spalania jednego kilograma)?
  - A. kamienny
  - B. brunatny
  - C. ilość ciepła z obydwu tych węgli jest zbliżona
5. Dlaczego paliwa ciekłe i gazowe są uważane za lepsze niż węgiel?
  - A. są tańsze
  - B. są łatwiejsze w transporcie
  - C. emitują(wytwarzają ) mniej zanieczyszczeń przy spalaniu
6. Który czynnik wpływa na zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło do ogrzania mieszkań?
  - A. lepsza izolacja ścian zewnętrznych (sąsiadujących z atmosferą)
  - B. lepsze właściwości izolacyjne okien
  - C. obydwa te czynniki
7. Którego węgla więcej zużywają w Polsce elektrownie i elektrociepłownie?
  - A. kamiennego
  - B. brunatnego
  - C. zużywają jednakowe ilości tych węgli

8. Które wyroby wrzucane do paleniska w celu uzyskania ciepła stanowią poważne zagrożenia dla środowiska?
- A. wyroby drewniane
  - B. wyroby plastikowe
  - C. papiery i tektura
9. Z którego z wymienionych surowców pozyskuje się w Polsce najwięcej energii elektrycznej?
- A. z ropy naftowej
  - B. z rudy uranowej
  - C. z węgla
10. Prognozy przewidują, że paliwem przyszłości będzie wodór ponieważ:
- A. jest łatwy do pozyskania
  - B. jest łatwy i bezpieczny do przechowywania i można gromadzić jego duże zapasy
  - C. Spala się na wodę więc nie wpływa na stan środowiska
11. Które rośliny rolnicze dają większą wydajność etanolu
- A. kukurydza
  - B. buraki cukrowe
  - C. ziemniaki
12. Które rośliny uprawia się w Polsce do produkcji paliwa
- A. rzepak, len, słonecznik
  - B. tylko len
  - C. tylko słonecznik
-