



## Sole - test wiedzy chemicznej dla gimnazjalisty.

Test sprawdza wiedzę z chemii z materiału obowiązującego w gimnazjum. Dotyczy tematu soli, ich tworzenia, właściwości i zastosowań.

Poziom trudności: Średni

1. Sole to :

- A - grupa organicznych związków chemicznych będących produktami kondensacji kwasów i alkoholi.
  - B - związki chemiczne, których cząsteczki zawierają atom (lub atomy) metalu lub grupę amonową  $\text{NH}_4$  oraz resztę kwasową.
  - C - związku chemiczne o charakterze kwasowym
  - D - związku chemiczne o charakterze zasadowym
- 

2. Która z wymienionych poniżej substancji jest solą ?

- A - wodorotlenek sodu
  - B - siarczek potasu
  - C - kwas siarkowy (IV)
  - D - nadtlenek wodoru
- 

3. Która z substancji to węglan sodu?

- A -  $\text{Na}_2\text{CO}_3$
  - B -  $\text{NaOH}$
  - C -  $\text{CaCO}_3$
  - D -  $\text{NaC}$
- 

4. Nazwy soli kwasów beztlenowych mają końcówkę :

- A - -ek
  - B - -en
  - C - -an
  - D - -in
- 

5. Które zdanie nie dotyczy soli?

- A - przewodzą prąd elektryczny
  - B - dysocjują na kation metalu i anion reszt kwasowych
  - C - zawsze zawierają w cząsteczce atom węgla
-

- D - można je otrzymać w reakcji metalu z kwasem
- 

6. Dysocjacja to:

- A - rozpuszczenie soli w wodzie
  - B - reakcja tworzenia soli
  - C - oddzielanie soli od innych substancji zmieszanych z nią
  - D - rozpad cząsteczek na atomy, jony, inne cząsteczki lub wolne rodniki
- 

7. Który z naukowców prowadził badania nad procesem elektrolizy?

- A - Michael Faraday
  - B - Maria Skłodowska-Curie
  - C - Albert Einstein
  - D - Isaac Newton
- 

8. Główne zastosowanie elektroliza znalazła w procesie :

- A - produkcji odczynników
  - B - tworzenia lekarstw
  - C - galwanizacji
  - D - produkcji farb
- 

9. Używana na co dzień sól kuchenna to :

- A - węglan sodu
  - B - wodorotlenek sodu
  - C - chlorek sodu
  - D - chlorek potasu
- 

10. Nadmanganian potasu charakteryzują (2 poprawne):

- A - ostrym, drażniącym zapachu
  - B - kryształkach barwy fioletowej
  - C - formie srebrnego pyłu
  - D - wysokich właściwościach utleniających
-



## Sole - test wiedzy chemicznej dla gimnazjalisty.

Test sprawdza wiedzę z chemii z materiału obowiązującego w gimnazjum. Dotyczy tematu soli, ich tworzenia, właściwości i zastosowań.

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

1. C
2. B
3. A
4. A
5. C
6. D
7. A
8. C
9. C
10. B, D,