

Zastosowania soli

na poziomie 3 gimnazjum

Poziom trudności: Średni

1. Zaznacz zastosowania NaCl (chlorku sodu)

- A - przyprawianie potraw i konserwowanie żywności
 - B - posypywanie oblodzonych dróg
 - C - produkowanie nawozów sztucznych
 - D - medycyna, farmacja, mikrobiologia
-

2. Zaznacz prawidłowe zdanie opisujące AgCl (chlorek srebra(I))

- A - łatwo rozpuszcza się w wodzie
 - B - pod wpływem światła ciemnieje
 - C - jest wykorzystywany do produkcji gipsu
 - D - jest radioaktywny
-

3. Sól wykorzystywana w kryminalistyce do ujawniania śladów linii papilarnych, wyrobu lusterek i farb oraz w przemyśle farmaceutycznym. Jest bardzo dobrze rozpuszczalna w wodzie. Jej potoczna nazwa to lapis. Ta sól to:

- A - AgCl (chlorek srebra(I))
 - B - AgNO₃ (azotan(V) srebra(I))
 - C - NaNO₃ (azotan(V) sodu)
 - D - CaCO₃ (węglan wapnia)
-

4. Zaznacz sole zmiękczające wodę:

- A - fosforan(V) sodu Na₃PO₄
 - B - węglan wapnia CaCO₃
 - C - fosforan(V) wapnia Ca₃(PO₄)₂
 - D - węglan sodu Na₂CO₃
-

5. Stosuje się ją jako nawóz sztuczny, środek utleniający oraz w pirotechnice; służy też do wyrobu leków i barwników. Co to za sól?

- A - azotan(V) sodu NaNO₃
 - B - azotan(V) srebra(I) AgNO₃
 - C - siarczan(VI) wapnia CaSO₄
-

- D - węglan sodu Na_2CO_3
-

6. Które sole dodaje się m. in. do makaronów, aby skrócić czas ich gotowania?

- A - fosforany
 - B - węglany
 - C - chlorki
 - D - siarczany
 - E - azotany
-

7. W składzie soli mogą występować niemetale bądź związki zbudowane z niemetali

- A - Prawda
 - B - Fałsz
-

8. CaSO_4 wykorzystuje się do gipsowania ścian i do produkcji kwasu siarkowego(VI)

- A - Prawda
 - B - Fałsz
-

9. Jak inaczej nazywamy NaCl ?

- A - sól kuchenna
 - B - saletra chilijska
 - C - anhydryt
-

10. Zaznacz wszystkie sole, które wykorzystuje się do produkcji nawozów sztucznych

- A - fosforan(V) wapnia $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$
 - B - węglan wapnia CaCO_3
 - C - NaNO_3 (azotan(V) sodu)
 - D - chlorek sodu NaCl
 - E - węglan sodu Na_2CO_3
-



Zastosowania soli

na poziomie 3 gimnazjum

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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