

Zagadnienia egzaminacyjne

Chemia I

1. Co to jest mieszanina a co związek chemiczny? Podaj przykład mieszaniny i związku chemicznego.
2. Jaka jest treść prawa zachowania masy; wyjaśnij je.
3. Na czym polega prawo stałości składu chemicznego? Wyjaśnij je.
4. Jakie znasz typy reakcji chemicznych? Krótko je scharakteryzuj.
5. Jak zbudowana jest materia? Co to jest atom, a co cząsteczka?
6. Jaka jest budowa wewnętrzna atomu (wg Bohra)?
7. Co to są izotopy pierwiastków. Podaj przykłady izotopów.
8. Jakie znasz rodzaje wiązań chemicznych?
9. Na czym polega wiązanie jonowe? Podaj przykład cząstki o wiązaniu jonowym.
10. Na czym polega wiązanie kowalencyjne?
11. Co to jest układ okresowy pierwiastków? Jak jest zbudowany?
12. Jakie informacje o pierwiastku można odczytać z położenia w układzie okresowym?
13. Czym jest powietrze, jakie są główne składniki powietrza?
14. Jakie znasz zanieczyszczenia powietrza i jak można z nimi walczyć?
15. Czym jest zawiesina a czym roztwór? Podaj przykłady.
16. Co to jest stężenie procentowe roztworu i jak je obliczamy?
17. Co to są tlenki? Podaj przykład tlenku.
18. Co to są wodorotlenki? Podaj przykład.
19. Na czym polega zjawisko dysocjacji jonowej zasad?
20. Scharakteryzuj wodorotlenek sodu.
21. Scharakteryzuj wodorotlenek wapnia.
22. Jak zbudowane są kwasy nieorganiczne. Jakie są ich właściwości?
23. Scharakteryzuj kwas chlorowodorowy.
24. Co to są sole? Jaka jest ich budowa?
25. Na czym polega reakcja zobojętniania? Co powstaje w wyniku tej reakcji?

Centrum Kształcenia i Szkolenia Dorosłych w Toruniu

Praca semestralna z

Temat:

Imię i nazwisko semestr

Powietrze, składniki powietrza. Zanieczyszczenia powietrza i jego ochrona.