Organická chemie v praxi (6/1 až 6/6)

1. Co to jsou plasty, jakými reakcemi se vyrábí?
2. Jaká je charakteristika polymarace?
3. Jaká je charakteristika polykondenzace?
4. Jaká je charakteristika polyadice?
5. Jaké kladné vlastnosti mají plasty?
6. Jaké záporné vlastnosti mají plasty?
7. Podle čeho se rozdělují plasty?
8. Co to jsou termoplasty, jaké mají vlastnosti, uveďte konkrétní příklad plastu.
9. Co to jsou termosety, jaké mají vlastnosti, uveďte konkrétní příklad termosetu.
10. Které plasty se vyrábí polymerací?
11. Kde se využívá polyethylen?
12. Jaké vlastnosti a využití má polytetrafluorethylen?
13. Jaké využití má polyvinylchlorid?
14. Jaké vlastnosti a využití má polystyren?
15. Jaké vlastnosti a využití má plexisklo?
16. Které plasty se vyrábí polykondenzací?
17. Které plasty patří mezi fenoplasty?
18. Které plasty patří mezi polyamidy, kde se využívají?
19. Které plasty patří mezi polyestery, kde se využívají?
20. Jaké využití mají aminoplasty?
21. Které plasty se vyrábí polyadicí?
22. Kde se využívají polyurethany?
23. Kde se využívají epoxidové pryskyřice?
24. Jaké využití mají silikony?
25. Které plasty vznikají přeměnou přírodních látek?
26. Jaký je rozdíl mezi barvivy a pigmenty?
27. Kde se využívají pigmenty?
28. Která barviva patří mezi přírodní?
29. Kde najdeme karotenoidy?
30. Proč se listí zbarvuje až na podzim?
31. Kde najdeme pteriny?
32. Kde v přírodě najdeme chinonová barviva?
33. Mezi jaká barviva patří hem z hemoglobinu?
34. Co víte o nejrozšířenějším indolovém barvivu?
35. Které indikátory patří mezi azobarviva a arylmethanová barviva?
36. Co to jsou léčiva, jaký mají význam?
37. Proč je nutné pečlivě číst příbalový leták léčiv?
38. Jakými způsoby se získávají léky a léčiva, ke skupině uveďte příklad?
39. Do jakých hlavních skupin třídíme léčiva?
40. K čemu slouží anestetika a k čemu sedativa?
41. K čemu slouží antipyretika a k čemu hypnotika?
42. K čemu slouží analgetika a k čemu chemoterapeutika?
43. Co to jsou alkaloidy a jaký mají význam?
44. Z čeho se získává nikotin, z čeho opium a ve které rostlině najdeme atropin?
45. Které drogy jsou nejrozšířenější?
46. Jaký význam mají anabolické steroidy, co je to krevní doping?
47. Co to jsou detergenty, jaký mají význam, kde se uplatňují?
48. Co to jsou pesticidy, kde se využívají?
49. Jak se rozdělují pesticidy, jaký mají negativní význam?
50. Co to jsou aditiva, jaký mají význam a které látky mezi aditiva patří?
51. Jaký význam mají konzervanty, které látky sem patří?