

## Opakování 4/1 až 4/8

- 1) Co to jsou plasty, jak se vyrábí, jaké jsou jejich záporné vlastnosti?
- 2) Podle čeho a jak se rozdělují plasty, jaké mají kladné vlastnosti?
- 3) Které plasty se vyrábějí polymerací, co patří do fenoplastů?
- 4) Které plasty se vyrábějí polykondenzací, co víte o PMMA?
- 5) Které plasty se vyrábí polyadicií, co víte o PTFE?
- 6) Které plasty vznikají přeměnou přírodních látek, co víte o PES?
- 7) Jaké jsou druhy syntetických kaučuků, kde se využívají PUR?
- 8) Vzorce: ethylen, tetrafluorethylen, vinylchlorid, styren, izopren (2-methyl-buta-1,3-dien).
- 9) Jaký je rozdíl mezi barvivem a pigmentem, jaký význam má chromofor?
- 10) Jmenujte přírodní barviva, co víte o pyranových barvivech?
- 11) Kde najdeme chinonová barviva, která barviva sem patří?
- 12) Která barviva patří mezi syntetická; co víte o indigu?
- 13) Co to jsou léčiva, jaký mají význam, v čem jsou nebezpečná?
- 14) Jak se získávají (vyrábí) léčiva, jak se rozdělují?
- 15) Jaký význam mají anestetika, jaký analgetika a jaký psychostimulatika?
- 16) Jaký význam mají narkotika, jaký antipyretika a jaký sedativa?
- 17) Co to jsou pesticidy a kde se využívají?
- 18) Jak pesticidy působí na škůdce a jak se rozdělují podle působnosti?
- 19) Co to jsou alkaloidy, jaké je jejich názvosloví, co víte o chininu?
- 20) Do jakých skupin se rozdělují alkaloidy, co víte o strychninu?
- 21) Z čeho se skládají izoprenoidy, jaký mají jiný název; co víte o cholesterolu?
- 22) Co to jsou steroidy, kde se vyskytují; co víte o kafru?
- 23) Co je to ekologie, jaký má význam?
- 24) Proč začala vznikat hnutí na ochranu životního prostředí, které (mezi)národní organizace jsou zaměřeny tímto směrem?
- 25) Kteří negativní činitelé ohrožují naši planetu, jaké jsou důsledky jejich činnosti?
- 26) Co je to dezertifikace, jak je možné ji omezovat?
- 27) Co to jsou genové banky, jaký mají význam?
- 28) Co (kdo) se podílí na znečišťování ovzduší, jak je možné proti tomu bojovat?
- 29) Co (kdo) se podílí na znečišťování zemského povrchu, jak je možné proti tomu bojovat?
- 30) Vzorec DDT (dichlordifenyltrichlormethylmethan).