



## CHEMIE

### VZOROVÝ TEST

#### 1. Teflon je polymer obsahující

- a) chlor
- b) pouze uhlík, vodík a kyslík
- c) brom
- d) fluor

#### 2. Tesil vzniká

- a) polymerací
- b) polykondenzací
- c) polyadící
- d) oxidací kyselin

#### 3. Bakelit je

- a) fenolformaldehydová pryskyřice
- b) polyurethan
- c) polyalkohol
- d) polyester

#### 4. Silikony

- a) mohou mít konzistenci oleje, vazelíny, nebo pasty
- b) mají mimořádnou tepelnou odolnost
- c) jsou křemičitany
- d) vznikají dehydrogenací ethanolu

#### 5. Vinylacetát je

- a) polymer odvozený od styrenu
- b) polykondenzát
- c) ester kyseliny octové
- d) polymer kyseliny octové a vinné

#### 6. Nikotinamid není

- a) derivát pyridinu
- b) niacinamid
- c) substituční derivát kyseliny nikotinové
- d) funkční derivát kyseliny nikotinové

#### 7. Aminoplasty jsou např.

- a) fenolformaldehydové pryskyřice
- b) teflony
- c) silikony



d) polyestery

**8. Polytetrafluorethylen je systematický název pro**

- a) teflon
- b) chloropren
- c) plexisklo
- d) BUNA

**9. Bílkoviny jsou**

- a) biopolymery
- b) jsou oligomery
- c) termoplastické hmoty
- d) proteiny

**10. Stavební jednotka polymeru**

- a) je opakující se část molekuly polymeru se stejným chemickým složením
- b) se může skládat z několika strukturních jednotek
- c) je mer
- d) je nesmyslný pojem

\*\*\*\*\*

**CHCETE ZLEPŠIT SVÉ ŠANCE NA PŘIJETÍ I V DALŠÍCH OBLASTECH PŘÍRODNÍCH VĚD? NAPŘ. BIOLOGIE ČI FYZIKY, KTERÉ JSOU TAKÉ SOUČÁSTÍ TESTŮ NA LÉKAŘSKÉ, FARMACEUTICKÉ A DALŠÍ PŘÍRODOVĚDNÉ OBORY?**

**PAK SI ZAJISTĚTE **KURZY BIOLOGIE A FYZIKY**, KTERÉ U NÁS DOSTANETE SE SLEVOU!**

**SPRÁVNÉ ODPOVĚDI TOHOTO TESTU VÁM RÁDI ZAŠLEME. MÁTE-LI O NĚ ZÁJEM, NAPIŠTE NÁM NA [kucharovap@sokrates.cz](mailto:kucharovap@sokrates.cz)**