

Veselý „chemický“ test

- 1) Který z uvedených názvů odpovídá sloučenině patřící mezi cukry ?
 - a) cementóza
 - b) cihlóza
 - c) maltóza
- 2) Co se stane po náhodném požití chloridu sodného ?
 - a) do jedné hodiny oslepnete
 - b) nic zvláštního
 - c) smrt do tří sekund
- 3) Co se stane s vápencem při cca 900 °C ?
 - a) podpoříme skleníkový efekt
 - b) vznikne hašené vápno
 - c) prudce exploduje a shoří beze zbytku
- 4) Radioaktivní izotop kterého prvku se nachází ve štítné žláze ?
 - a) uran
 - b) jod
 - c) radon
- 5) Co uděláte pro osobu, která byla hodinu uzavřena v místnosti nasycené kyanovodíkem (HCN) ?
 - a) zavoláte pohřební službu
 - b) dáte jí umělé dýchání
 - c) dáte jí dýchat čerstvý chlór, kvůli dezinfekci plic
- 6) Co udělá chemik nejdříve, když si potřísní ruku žíravou kyselinou ?
 - a) zneutralizuje ji koncentrovaným hydroxidem
 - b) utře si ji do ručníku
 - c) opláchne ji proudem vody
- 7) Co je to suchý led ?
 - a) led ze sušárny
 - b) pevný oxid uhličitý
 - c) led důkladně otřený utěrkou
- 8) Kyselinu mravenčí produkuje ?
 - a) velbloud
 - b) mravenečník
 - c) Spolana Neratovice
- 9) Co je to butan ?
 - a) hořlavý plynný uhlovodík
 - b) součást lahví na propan
 - c) přezdívka ruského chemika Butlerova
- 10) Co je to polymer ?
 - a) podpěrka nástěnné police
 - b) makromolekulární látka
 - c) rumunsky polévka
- 11) Kdo je jediným českým nositelem Nobelovy ceny za chemii ?
 - a) Leonid Brežněv
 - b) Igor Hnízdo
 - c) Jaroslav Heyrovský

- 12) Sklo se získává ?
- tavením křemičitanu
 - těžbou ve skelných dolech
 - tlakovým skelnatěním polystyrenu
- 13) Katoda je ?
- firemní název ukrajinského katalyzátoru
 - záporná elektroda
 - jednotka elektromobility kationtů
- 14) Co vznikne společným hořením produktů elektrolýzy vody ?
- hydroxid
 - oxohydrát
 - oxid vodný
- 15) Tavením cukru glukózy vzniká ?
- čokoláda
 - karamel
 - cukrová vata
- 16) Jak se charakterizuje zápach sulfanu ?
- jako olomoucké syrečky
 - jako žluklé máslo
 - jako zkažená vejce
- 17) V čem byste nepřechovávali kyselinu fluorovodíkovou ?
- ve skleněné lahvi od sirupu
 - v železniční cisterně
 - v plastové lahvi od coca-coly
- 18) Co je to krakování ?
- štěpení plutónia v jaderném reaktoru (od angl. crack !)
 - zkracování a rozvětňování uhlovodíkových řetězců
 - krácení rozpočtů ve školství
- 19) Která z těchto vod není tvrdá ?
- led
 - mořská voda
 - destilovaná voda s přídavkem rumu
- 20) Co znamená zkratka MSSCH ?
- Masarykova střední škola chemická
 - Městská stanice šikovných chemiků
 - Moravský spolek šílených chemiků

Hodnocení :

za správnou odpověď 1b

za špatnou, nebo žádnou 0b

- | | | |
|---|----------|--|
| A | [15-20b] | jste nadějný chemik, přijďte k nám rozvinout svůj talent |
| B | [10-14b] | jste dobrý chemik, následujte A |
| C | [5-9b] | ujde to, dožeňte své kolegy a následujte B |
| D | [0-4b] | nic moc, ale nevzdávejte se a následujte C |