

Test: Vstupný test (Var. č. 1)

- 1) Ktorá z možností je rovnakým typom zmesi ako soľ a voda?
 - a) olej a voda
 - b) lieh a voda
 - c) múka a voda
 - d) saponát a voda
- 2) Jadro atómu tvoria častice A a B a v obale sa nachádzajú častice C. Ktorá z odpovedí je správna?
 - a) A-katióny, B-elektróny, C-neutróny
 - b) A-protóny, B-molekuly, C-elektróny
 - c) A-protóny, B-neutróny, C-elektróny
 - d) A-anióny, B-katióny, C-protóny
- 3) Ktorá z uvedených látok je chemický prvok?
 - a) CO
 - b) Co
 - c) CO₂
 - d) CoO
- 4) V akej vode sa uvarí vajíčko skôr?
 - a) minerálnej vode
 - b) vo vode v tlakovom hrnci
 - c) pitnej vode
 - d) destilovanej vode
- 5) Aký dej neprebieha pri horení sviečky?
 - a) exotermická rovnica
 - b) neutralizácia
 - c) oxidácia
 - d) horenie
- 6) Z ktorej rastliny by ste získali lisovaním najviac oleja?
 - a) jablka
 - b) repy
 - c) slnečnice
 - d) fazule

- 7) Pri riedení kyselín lejeme A do B a oči si chránime C. Ktorá trojica je správna?
- a) a) A-voda, B-kyselina, C-okuliare
 - b) b) A-voda, B-kyselina, C-ruka
 - c) A-kyselina, B-voda, C-okuliare
 - d) d) A-kyselina, B-voda, C-ruka
- 8) Medzi soli nepatrí?
- a) vápenec
 - b) modrá skalica
 - c) hydroxid vápenatý
 - d) chlorid sodný
- 9) Kyseliny a zásady v chemickom laboratóriu zisťujeme:
- a) koncom prsta
 - b) končekom jazyka
 - c) čuchom
 - d) indikátorovým papierikom
- 10) V rodinnom dome došlo k výbuchu plynu. Ktorý plyn to určite nebol?
- a) zemný plyn
 - b) oxid uhoľnatý
 - c) oxid uhličitý
 - d) propán-bután
- 11) Reakciou ktorého oxidu s vodou vznikne kyselina?
- a) Na_2O
 - b) CO
 - c) CaO
 - d) SO_3
- 12) Ktorá chemická zlúčenina nie je kyselinou
- a) HCl
 - b) H_2SO_4
 - c) NaOH
 - d) HI

13) Kyselina jodovodíková má vzorec

- a) HIO
- b) IO
- c) HI03
- d) HI

14) Doplňte koeficienty chemickej rovnice $a \text{H}_2 + b \text{N}_2 \longrightarrow c \text{NH}_3$

- a) $a=1, b=2, c=3$
- b) $a=3, b=1, c=2$
- c) $a=3, b=2, c=1$
- d) $a=1, b=3, c=3$

15) Chémia je prírodná experimentálna veda o

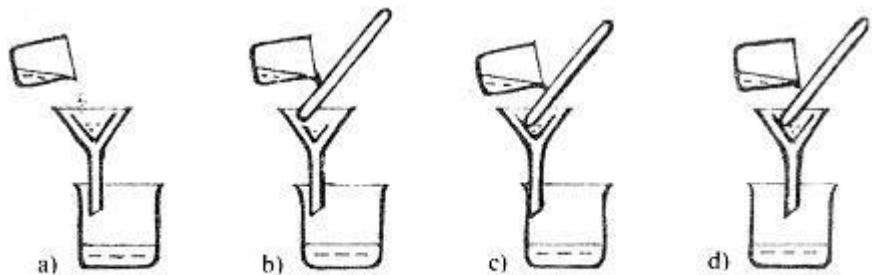
- a) chemicky čistých látkach
- b) látkach, ich vnútornej štruktúre a ich premenách na iné látky
- c) látkach a poliach
- d) chemikáliách

16) Repný cukor patrí medzi

- a) bielkoviny
- b) lipidy
- c) sacharidy
- d) soli

17) Ktorá chemická aparatúra pre filtráciu je zostavená správne

- a) aparatúra a
- b) aparatúra b
- c) aparatúra c
- d) aparatúra d



18) Ktorý chemický prvok sa skrýva na obrázku

- a) vodík
- b) sodík
- c) draslík
- d) budík



19) Čo je zdrojom kyslíka v atmosfére?

- a) chemický priemysel
- b) zelené rastliny
- c) živočíšna výroba
- d) ozónová diera

20) V ktorom tvrdení je chyba?

- a) medzi kyseliny patrí: olejová, siričitá, ocot
- b) medzi uhľovodíky patrí: metán, propán, bután
- c) medzi plasty patrí : PVC, PE, PS
- d) medzi syntetické vlákna patrí: silon, nylon, bavlna