

Ktorá z možností je rovnakým typom zmesi ako soľ a voda?

- olej a voda
- *lieh a voda
- múka a voda
- saponát a voda

Jadro atómu tvoria častice A a B a v obale sa nachádzajú častice C. Ktorá z odpovedí ja správna?

- A-katióny, B-elektróny, C-neutróny
- A-protóny, B-molekuly, C-elektróny
- *A-protóny, B-neutróny, C-elektróny
- A-anióny, B-katióny, C-protóny

Ktorá z uvedených látok je chemický prvok?

- CO
- *Co
- CO₂
- CoO

V akej vode sa uvarí vajíčko skôr?

- v minerálnej vode
- *vo vode v tlakovom hrnci
- v pitnej vode
- v destilovanej vode

Aký dej neprebíha pri horení sviečky?

- exotermická rovnica
- *neutralizácia
- oxidácia
- horenie

Z ktorej rastliny by ste získali lisovaním najviac oleja?

- jablka
- repy
- *slnečnice
- fazole

Pri riedení kyselín lejeme A do B a oči si chránime C. Ktorá trojica je správna?

- A-voda, B-kyselina, C-okuliare
- A-voda, B-kyselina, C-ruka
- *A-kyselina, B-voda, C-okuliare
- A-kyselina, B-voda, C-ruka

Medzi soli nepatrí?

- vápenec
- modrá skalica
- *hydroxid vápenatý
- chlorid sodný

Kyseliny a zásady v chemickom laboratóriu zisťujeme:

- koncom prsta
- končekom jazyka
- čuchom
- *indikátorovým papierikom

V rodinnom dome došlo k výbuchu plynu. Ktorý plyn to určite nebol?

- zemný plyn

oxid uhoľnatý
*oxid uhľičitý
propán-bután

Reakciou ktorého oxidu s vodou vznikne kyselina?

Na₂O
CO
CaO
SO₃

12 Chemická látka so vzorcom HClO má názov
chlorovodík
*kyselina chlórna
kyselina chlorovodíková
kyselina chlorečná

Kyselina jodovodíková má vzorec

HIO
IO
HIO₃
*HI

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

a=1, b = 2, c = 3
*a=3, b=1, c= 2
a=3, b = 2, c= 1
a=1, b = 3, c = 3

Chémia je prírodná experimentálna veda o
chemicky čistých látkach
*látkach a ich vnútornej štruktúre
látkach a poliach
chemikáliách

Repný cukor patrí medzi

bielkoviny
lipidy
*sacharidy
soli

Ktorá chemická aparátúra pre filtráciu je zostavená správne

aparátúra a
aparátúra b
*aparátúra c
aparátúra d

Ktorý chemický prvok sa skrýva na obrázku

*vodík
sodík
kyslík
budík

Co je zdrojom kyslíka v atmosfére?

chemický priemysel
*zelené rastliny
ozónová diera
živočichy

V ktorom tvrdení je chyba?

medzi kyseliny patrí: olejová, siričitá, ocot

medzi uhľovodíky patrí: metán, propán, bután

medzi plasty patrí : PVC, PE, PS

*medzi syntetické vlákna patrí: silon, nylon, bavlna