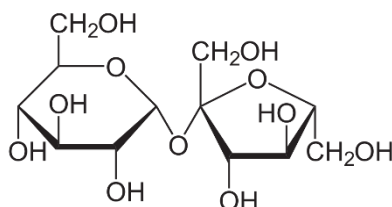


Přijímací test vzor

Správná je vždy jen jedna z nabízených možností.

Chemie

- Mol je základní jednotkou
 - Látkového množství
 - Měrné tepelné kapacity
 - Výkonu.
- Vyberte správně zapsaný vzorec sloučeniny
 - Uhličitan vápenatý CaCO_5
 - Voda H_3O
 - Kyselina sírová H_2SO_4
- Pokud máme 50 g 4 % roztoku, který zředíme s 35g rozpouštědla, jaká je výsledná koncentrace roztoku?
 - 2,35 %
 - 4,25 %
 - 3,15 %
- Vzorec představuje:



- Amoniak
 - Sacharózu
 - Aceton
- Doplňte text.

Oxidace je chemická reakce, při které

 - Atom nebo ion získává elektrony, v důsledku dochází ke snížení oxidačního čísla.
 - Atom nebo ion ztrácí elektrony, v důsledku dochází ke zvýšení oxidačního čísla.
 - Atom nebo ion není ovlivněn, oxidační číslo se nemění.

1a, 2c, 3a, 4b, 5b



Biologie

1. Při nedostatku vitamínu C vzniká onemocnění
 - a. Anemie
 - b. Osteoporóza
 - c. Kurděje
2. Matka má krevní skupinu B, dítě 0. Kterého muže lze vyloučit jako otce dítěte?
 - a. muž A,
 - b. muž AB
 - c. nelze určit
3. Krevní barvivo, které transportuje kyslík do těla, se nazývá
 - a. Hemoglobin
 - b. Chlorofyl
 - c. Bilirubin
4. Sklovina je
 - a. Tvrdá vnější vrstva korunky zubů
 - b. Zubovina sloních klů
 - c. Měkká nemineralizovaná tkáň uložená v dřeňové dutině zubu
5. Adrenalin je hormon vyměňovaný
 - a. Štítnou žlázou
 - b. Varlaty
 - c. Dřeni nadledvin

1c, 2b, 3a, 4a, 5c

