

Příjmení:

Datum:

1. Tři nejčastěji se vyskytující prvky v přírodě jsou?
 - a) kyslík, vápník a vodík
 - b) kyslík, železo a stříbro
 - c) kyslík, křemík a hliník
 - d) kyslík, vodík a dusík
2. Prvky v přírodě se dělí na tři základní druhy:
 - a) kovy, nekovy a amorfnní látky
 - b) kovy, polokovy a slitiny
 - c) kovy, polokovy a nekovy
 - d) kovy, rudy a horniny
3. Nejjednodušší prvek s jedním protonem, který tvoří dvouatomové molekuly se jmenuje?
 - a) kyslík
 - b) dusík
 - c) vodík
 - d) helium
4. Prvky. Které mají stejné protonové číslo a různé nukleové číslo se nazývají:
 - a) nuklidy
 - b) chemické sloučeniny
 - c) izomery
 - d) izotopy
5. Nuklidy jsou látky
 - a) které mají stejný počet protonů a elektronů
 - b) které jsou nukleární
 - c) které jsou složené z atomů se stejným počtem protonů a neutronů v jádru
 - d) nemají neutrony
6. Nukleové číslo prvku
 - a) píšeme vlevo dolů a je to součet protonů a neutronů
 - b) píšeme vlevo nahoru a je to součet protonů a neutronů
 - c) píšeme vlevo nahoru a je to součet protonů a elektronů
 - d) znamená počet atomů v molekule
7. Zápis chemické reakce vyjádřený značkami a vzorci chemických látek se jmenuje:
 - a) chemický zápis
 - b) chemický vzorec
 - c) chemická rovnice
 - d) křivka reakce
8. Počet atomů prvků na obou stranách rovnice:
 - a) musí odpovídat jejich protonovému číslu
 - b) musí být stejný
 - c) musí vyjadřovat, který prvek je hlavní reaktant
 - d) nemusí být stejný

TEST NA
ZKOUŠKU!NEPOSÍLEJ MI
ŘEŠENÍ~~NE~~

9. Izotop vodíku, který má v jádru atomu proton a 2 neutrony se nazývá:

- a) tritium
- b) nukleon
- c) deuterium
- d) tercium

10. Děj, při kterém z výchozí látky, nebo více látek, vzniká chemická látka nová se nazývá:

- a) chemická rovnice
- b) chemický vzorec
- c) přeměna
- d) chemická reakce

11. Šipka v chemické rovnici označuje:

- a) směr chemické reakce
- b) který prvek reaguje jako první
- c) hlavní reaktant
- d) směr pohybu atomů v molekule

12. Vyčíslete chemickou rovnici:



Hodnocení:	0 - 1 chyba	1
	2 - 3 chyby	2
	4 - 5 chyb	3
	6 - 7 chyb	4
	8 a více chyb	5