

Příjmení:**Datum:**

1. Chemické značky atomu kyslíku a molekuly kyslíku jsou:
 - a) K a K₂
 - b) L a L₂
 - c) H a H₂
 - d) O a O₂
2. Které částice jsou v jádru atomů (vodík je výjimka)
 - a) protony a elektrony
 - b) protony a fotony
 - c) protony a neutrony
 - d) elektrony a neutrony
3. Elektrony v poslední vrstvě (nejvzdálenější od jádra atomu) se nazývají?
 - a) valenční elektrony
 - b) orbitaly
 - c) iontové elektrony
 - d) jaderné síly
4. Všechny chemické prvky se liší:
 - a) velikostí jaderných sil
 - b) počtem vrstev elektronových obalů
 - c) počtem elektronů
 - d) počtem protonů
5. Názvy prvků a jejich značky jsou většinou odvozeny:
 - a) z anglických názvů
 - b) z mezinárodních (latinských) názvů
 - c) z názvů určených chemickým kongresem v Paříži
 - d) z odborné literatury
6. Molekula složená z atomů dvou a více prvků se nazývá:
 - a) různorodá směs
 - b) směs atomů
 - c) chemický prvek
 - d) chemická sloučenina
7. Chemický vzorec udává:
 - a) počet a druh atomů prvků vázaných v molekule sloučeniny
 - b) základní fyzikální a chemické vlastnosti sloučeniny
 - c) velikost atomů v molekule
 - d) vlastnosti všech atomů vázaných v molekule
8. Jak získáváme průmyslově kyslík?
 - a) destilací vody (H₂O)
 - b) destilací kapalného vzduchu
 - c) z dýchání rostlin
 - d) průmyslovou výrobou ze dřeva
9. Co musíme udělat, abychom uhasili plamen?
 - a) zavolat 150
 - b) ochladit látku pod teplotu vznícení a zavolat 150
 - c) polít oheň vodou
 - d) ochladit látku pod teplotu vznícení nebo zamezit přístupu vzduchu
10. Kde je soustředěna hmotnost atomu?
 - a) v jádru
 - b) v orbitalu
 - c) v obalu
 - d) v neutronech a elektronech

11. Látka, která je tvořena pouze z atomů, které mají stejné protonové číslo, je:
- chemický prvek
 - chemická sloučenina
 - stejnorodá směs
 - chemická směs
12. Částice např. O_2 , S_8 nebo P_4 jsou částice složené z atomů stejného prvku, nazývá se:
- chemická značka
 - chemická sloučenina
 - molekula
 - atom
13. Číslo umístěné za značkou prvku jako index vpravo dole (např. č. 2 v molekule H_2O) udává:
- počet volných elektronů v molekule
 - počet atomů vodíku v molekule
 - počet molekul
 - počet protonů v molekule

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

VYZKOUŠEJ SI TEST. ŘEŠENÍ
NEPOSÍLEJ. PROBEREME SI NA
DALŠÍ ON-LINE HODINĚ. MŮŽETE
I SPOLUPRACOVAT.