1º Recuperação Semestral 2024 – 9º ano – Química

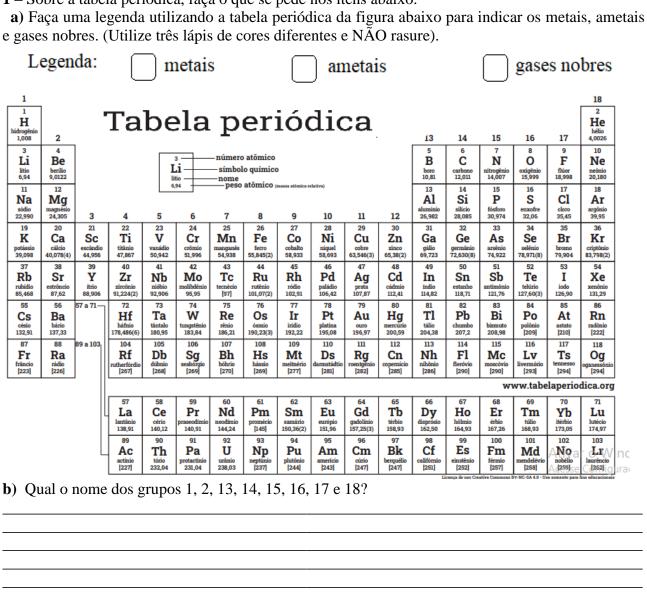
Conteúdo:

- Tabela Periódica e Ligações Químicas (Apostila 2 – módulos 7, 8 e 9)

Trabalho: O trabalho de Química será a resolução de uma lista de exercícios que compõem o conteúdo de recuperação. Estes exercícios devem ser resolvidos nos espacos abaixo de cada questão, e as repostas devem conter comentários escritos de acordo com a teoria. Em questões que possuem cálculos serão necessário apresentar as fórmulas utilizadas e a sequência dos seus cálculos Faca seu trabalho com capricho, letra legível e atenção. Não entregue trabalhos incompletos, pois você tem tempo para fazê-los. O trabalho é seu! Se for feito por outra pessoa não será considerado.

Lista de exercícios

- 1 Sobre a tabela periódica, faça o que se pede nos itens abaixo.



2 – Responda aos itens abaixo:

a) Qual é o nome e o símbolo do halogênio que está localizado no quinto período da tabela periódica?

b) Qual é o grupo e o período do elemento químico encontrado na bauxita e utilizado na produção de latinhas de refrigerante?

c) Qual é o número atômico do elemento químico responsável pela prevenção de cárie?

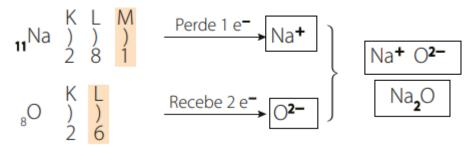
3 – (Ufl a-MG) Entre os pares de elementos químicos apresentados, o par cujos elementos têm propriedades químicas semelhantes é

- a) F e Ne
- b) Li e Be
- c) Mg e Mn
- d) Ca e Mg

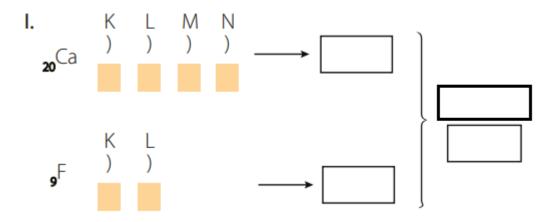
4 – (Cefet-MG) Os elementos que apresentam o mesmo número de camadas são

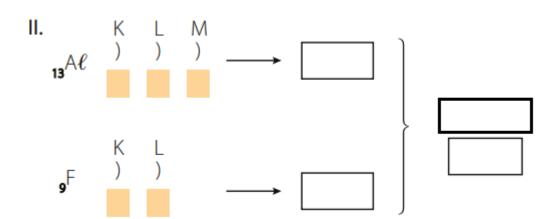
- a) sódio, potássio e cloro.
- b) cálcio, magnésio e bário.
- c) fósforo, enxofre e alumínio.
- d) sódio, manganês e potássio.

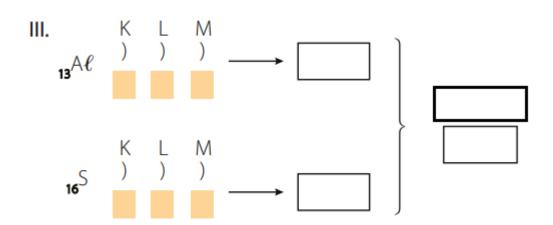
5 – Considere o modelo a seguir:



Para cada item, I, II e III, faça a distribuição de elétrons por camadas dos átomos, determine a carga elétrica dos íons formados e escreva a fórmula do composto iônico.







- **6** Classifique o tipo de ligação química existente nas formulas químicas abaixo:
- a) MgO: _____
- **c**) Fe: _____
- **b**) CH₄: _____
- **d**) BaC ℓ_2 :