

TÓPICOS ESPECIAIS: ATIVIDADE REMOTA

QUÍMICA GERAL 1

AVALIAÇÃO MODULO 3 – INTRODUÇÃO AS LIGAÇÕES QUÍMICAS

- 1- Escreva as fórmulas para os compostos iônicos:
 - a) Óxido de bário
 - b) Cloreto de alumínio
 - c) Fosfato de magnésio
 - d) Óxido de chumbo (IV)
- 2- Nomeie os seguintes compostos:
 - a) Mg_3P_2
 - b) $Hg_2(NO_3)_2$
- 3- Escreva as fórmulas estruturais com base na regra do octeto para:
 - a) CH_4O
 - b) C_2H_3F
 - c) N_3^-
- 4- Calcule a carga formal para cada átomo das estruturas acima (da questão 3)
- 5- Desenhe as estruturas de Lewis e designe ângulo de ligação e a geometria para as seguintes moléculas:
 - a) SO_2
 - b) CH_4
 - c) SO_4
 - d) NH_3
- 6- Qual/quais molécula(s) ou íons são lineares:
 - a) OF_2
 - b) HCN
 - c) H_2S
 - d) CO_2
 - e) IF_2^-

AS RESPOSTAS DEVERÃO SER ENVIADAS ATÉ **MEIA NOITE**, NÃO SERÁ ACEITO APÓS ESTE HORARIO E SÓ SERÁ CONSIDERADO O ENVIO PELO EMAIL DA DISCIPLINA:

aare.geral.1@gmail.com