

EJERCICIOS NOMENCLATURA INORGÁNICA

- Un ejemplo de óxido básico es:
 - NaOH
 - HNO₃
 - NaHCO₃
 - SO₃
 - Fe₂O₃

- El amoníaco y el ión hidroxilo son, respectivamente:
 - OH⁻
 - NH₃
 - NH₄⁺
 - H₂O
 - Sólo II y I
 - Sólo I y III
 - Sólo I y IV
 - Sólo II y III
 - Sólo II y IV

- De los siguientes elementos corresponde a un halógeno:
 - Ca
 - Na
 - F
 - S
 - He

- El dicromato es amonio es:
 - NH₄Cr₄
 - (NH₄)₂CrO₄
 - NH₄CrO₇
 - (NH₄)₂Cr₂O₇

- Escriba el nombre stock y tradicional de los siguientes compuestos, respectivamente:
 - FeSO₄:
 - MgCO₃:
 - LiOH:
 - Na₂SO₃

- El nitrógeno tiene menor estado de oxidación en el compuesto:
 - NO
 - NO₂⁻
 - NO₂
 - HNO₃
 - NH₄⁺

7. Para formar la fosfina, el fósforo actúa con estado de oxidación :
- 1+
 - 3+
 - 5+
 - 3-
 - 5-
8. El estado de oxidación del fósforo en el $\text{H}_4\text{P}_2\text{O}_5$ es:
- 6+
 - 5+
 - 4+
 - 3+
9. El estado de oxidación del nitrógeno en el ácido nítrico es:
- 6+
 - 5+
 - 4+
 - 3+
 - 1+
10. La fórmula química del anhídrido perclórico es:
- Cl_2O
 - Cl_2O_3
 - Cl_2O_5
 - Cl_2O_7
 - ClO_7
11. Los compuestos CuO y HClO corresponden, respectivamente, a:
- Óxido y peróxido
 - Hidróxido y óxido
 - Óxido y ácido
 - Ácido e hidróxido
 - Peróxido y ácido
12. Los compuestos NaNO_2 , HNO_3 y KNO_3 reciben, respectivamente, los nombres de:
- nitrato de sodio, ácido nítrico y ácido nitroso
 - nitrito de sodio, ácido nítrico y nitrato de potasio
 - nitrito de sodio, ácido nitroso y nitrato de potasio
 - nitrato de sodio, ácido nitroso y nitrito de potasio
13. ¿Cuál de los siguientes compuestos corresponde a un hidruro?
- HI
 - NaH
 - HNO_2
 - H_2O_2
 - H_2CO_3

14. El estado de oxidación del cloro en el compuesto HClO_2 es de:

- a) -1
- b) +1
- c) +3
- d) +5
- e) +7

15. El estado de oxidación de cada átomo de oxígeno en el compuesto Ca(OH)_2 , es de:

- a) -2
- b) -1
- c) 0
- d) +1
- e) +2

RESULTADOS

1	E
2	A
3	C
4	D
6	A
7	D
8	D
9	B
10	D
11	C
12	B
13	B
14	C
15	A

5. Sulfato de Hierro (II)/ Sulfato ferroso
Carbonato de Magnesio/ Carbonato magnésico
Hidróxido de Lito/ Hidróxido Lítico
Sulfito de Sodio/ Sulfito Sódico