I Parte. Selección Única. A continuación se le presentan 11 ítems de selección única. Marque la letra que antecede a la opción correcta y escríbala en la tabla la letra en MAYÚSCULA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1. ¿Cuál grupo de fórmulas representan compuestos ternarios?

A) $Na_2Cr_2O_7$ - HBr - KHS
B) SnO_2 - Ni_2O_3 - Pb_3N_2
C) Li_2CO_3 - $CaBr_2$ - $KMnO_4$
D) HClO - $Al(OH)_3$ - NH_4NO_2

2.Analice la siguiente ecuación química.

$$C_2H_5OH + 3\ O_2 \rightarrow 2\ CO_2 + 3\ H_2O$$
1 *2* *3*

¿Cómo se clasifican las sustancias cuyas fórmulas se enumeran con 1,2 y 3 respectivamente?

A) Binario, ternario, binario.
C)Ternario, binario, binario.
B) Ternario, ternario, binario.
D) Cuaternario, binario, ternario.

3. De las siguientes fórmulas de compuestos,

1. CuOH
2. HCl
3. NaH
4. HClO

La que representa a un hidruro metálico, se indica con el número

A) 1 B)2 C)3 D)4

4. Observe las siguientes fórmulas de compuestos.

1	2	3	4	5
K_2SO_4	$AlCl_3$	CsBr	NaOH	$NaHSO_4$

¿En cuál opción se indica un compuesto cuaternario, uno binario y uno ternario, en ese orden?

A) 1, 3 y 5 B)4, 3 y 2 C)5, 2 y 4 D)5, 4 y 1

5.Lea con atención el siguiente texto:

El $\underline{H_2SO_4}$ se forma por la combinación del $\underline{SO_3}$ y el $\underline{H_2O}$.

¿Cómo se clasifican, en orden respectivo, las sustancias cuyas fórmulas se subrayan en el texto anterior?

A) Binaria, binaria, binaria.
B) Binaria, binaria, ternaria
C) Ternaria, binaria, binaria.
D) Ternaria, binaria, ternaria.

LIVEWORKSHEETS

6) Lea los siguientes tipos de compuestos.

- Oxido metálico
- Hidruro.
- Óxido no metálico.

¿En cuál opción se indica un ejemplo de cada tipo, en orden respectivo?

A) Fe_2O_3, FrH, HF
B) $MgSO_4$, AlH_3, H_2CO_3
C) Ra_2SiO_4, $Bi(OH)_3$, H_3P
D) MgO, NaH, SO

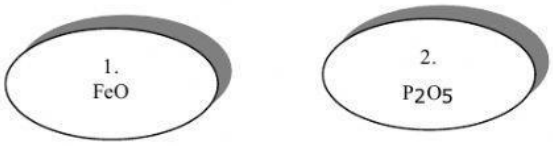
7) De la siguiente lista de fórmulas, identificadas con números

1 - HF (ac)
2 - HBr (ac)
3 - BeH_2
4 - HCNO

¿Cuáles representan hidrácidos?

A) 1, 2 y 3 B) 1, 3 y 4 C) Solo 1 y 2 D) Solo 2 y 4

8) De las siguientes fórmulas de compuestos



¿Cuál es el nombre correcto de cada uno?

A) 1. ácido férrico y 2. pentóxido de difósfoto.
B) 1. hidruro de hierro (II) y 2. trióxido de fósforo.
C) 1. hidróxido de hierro (III) y 2. pentóxido de fósforo.
D) 1. Óxido de hierro (II) y 2. pentóxido de difósforo.

9) De los siguientes nombres:

1) óxido de cloro (VI).
2) pentóxido de cloro.
3) dióxido de cloro (VII).
4) heptóxido de dicloro.

El que corresponde a la fórmula Cl_2O_7 se identifica con el número

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

10) ¿En cuál de las siguientes opciones se representan únicamente compuestos binarios?

A) Óxido de plata y ácido cianhídrico.
B) Ácido clorhídrico y carbonato de sodio.
C) Cloruro de hierro (III) y nitrito de calcio.
D) Sulfuro de níquel (II) y ácido yodhídrico.

LIVEWORKSHEETS

Respuesta Corta. Escriba la fórmula o el nombre correcto de los siguientes compuestos.

FÓRMULA	NOMBRE
BaO	
$HF_{(ac)}$	
Au_2O_3	
$HBr_{(g)}$	
H_2S	
CuO	
NO2	
Cl2O7	
Fe2O3	
Cu2O	
HBr(ac)	
HCl(g)	
	Monóxido de dihidrógeno
	Hidruro de cromo (III)
	Selenuro de Hidrógeno
	Trióxido de azúfre
	Triyoduro de nitrógeno
	Ácido fluorhídrico
	Perclorato de cálcio
	Óxido de bismuto (V)
	Monóxido de flúor
	Pentaóxido de iodo
	Ácido sulfhídrico
	Nitruro de hidrogeno

LIVEWORKSHEETS

Apareamiento. A continuación se le presentan dos columnas, en la columna A una lista de compuestos y en la columna B los nombres de la clasificación por la cantidad de elementos, escriba dentro del paréntesis el número que antecede al tipo de compuesto.

Columna A

( )NO_2
( )$H_2(CO_3)$
( )Cl_2O_7
( )MnO_2
( ) HCl(ac)
( ) Na(OH)
( )$H_2(CrO_4)$
( )HBr(ac)
( )HCl(g)
( )$NaHSO_4$

Columna B

1. Compuestos Binarios
2. Compuestos ternarios
3. Compuestos cuaternarios

LIVEWORKSHEETS