

6. De las siguientes sustancias son compuestos con enlace covalente

- A. $C_6H_{12}O_6$ y KI B. $C_6H_{12}O_6$ y HCl C. KI y NaCl D. NaCl y HCl

RESPONDA LAS PREGUNTAS 7 Y 8 CON BASE EN LA SIGUIENTE INFORMACIÓN.

La tabla presenta la electronegatividad de 4 elementos X, J, Y y L

Elemento	X	J	Y	L
Electronegatividad	4.0	1.5	0.9	1.6

7. De acuerdo con la información de la tabla, es válido afirmar que el compuesto con mayor carácter iónico es
- A. LX B. JL C. YJ D. YX
8. De acuerdo con la información de la tabla, es válido afirmar que el compuesto de mayor carácter covalente es
- A. LX B. JL C. YX D. YJ
9. Los elementos cuyas notaciones espectrales son $1s^22s^22p^2$ y $1s^22s^22p^63s^23p^5$ se unen por medio de un enlace:

- A. covalente B. metálico C. iónico D. apolar

10. Se presenta enlace iónico y covalente polar respectivamente entre:

- A. HF y SO_2 B. LiF y HBr C. HBr y F_2 D. N_2 y $MgCl_2$

11. En la tabla se muestran las electronegatividades de algunos elementos

Elemento	Li	Na	Be	O	F	Br
Electronegatividad	1.0	0.8	1.5	3.5	4	2.8

El compuesto que en solución acuosa diluida aumenta la conductividad del agua en mayor proporción (más iónico) que los otros compuestos es

- A. NaF B. Be_2O C. LiF D. NaBr

RESPONDA LA PREGUNTA 12 CON BASE EN LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

Átomo o ón del elementocaracterísticas	X	Y	W
Número de electrones	11	6	8
Número de protones	11	6	8
Número de neutrones	12	8	9
Electrones de valencia	1	4	6

Si reaccionan los elementos Z y Y y se obtiene el compuesto ZY. De acuerdo con la información anterior, es correcto afirmar que el compuesto ZY presenta un enlace

A. iónico, porque la fuerza con la que el elemento Y atrae los electrones es tan alta que logra arrancar el electrón del átomo Z.

B. covalente, porque el elemento Y atrae con la misma fuerza los electrones de Z siendo idénticamente compartidos.

C. iónico, porque la fuerza con que el elemento Z atrae los electrones es tan alta que logra arrancar el electrón del átomo Y.

D. covalente, porque, aunque el elemento Z atrae con más fuerza los electrones de Y, son idénticamente compartidos.

19. Cuando un metal y un no metal reaccionan, el _____ tiende a perder electrones y el _____ tiende a ganar electrones.

A. metal, metal

B. no metal, metal

C. no metal, no metal

D. metal, no metal

20. La fórmula electrónica que representa enlace covalente es

