



Institución Educativa Privada
"Leónidas Yerovi"

Examen Virtual Julio

QUÍMICA 2022

Nombres y Apellidos : Fecha :

Grado : 5to

Nivel : Secundaria

Curso : Química

- 1) Un elemento químico forma un anión divalente. Si el ión tiene 40 neutrones y 34 electrones, ¿Cuál es el número de masa?

Rpta:

- 2) Cierta átomo "X" tiene tantos neutrones como protones más 4 y además se sabe que tienen 28 electrones. ¿Cuál es su número de masa del catión divalente?

Rpta:

- 3) Halla los N.C. del último electrón del orbital $5f^9$.

a) (5,3,-2,-1/2) b) (5,2,0,+1/2) c) (5,3,-2,+1/2) d) (5,4,0,-1/2) e) N.A.

- 4) Halla los N.C. del último electrón del orbital $6p^5$

a) (6,1,0,1) b) (6,1,0,+1/2) c) 6,0,0,-1/2 d) 6,0,0,+1/2 e) N.A.

- 5) Los números cuánticos del último electrón son (3,2,-1,+1/2)

a) $3d^1$ b) $3d^2$ c) $3d^6$

d) $3d^8$ e) $3d^{10}$

Profesor : Hitler Hidalgo Ruiz