Institución Educativa Privada
"Leónidas Yerovi"

Examen Virtual III

QUÍMICA 2022

Nombres y Apellidos : ..... Fecha : .....

Grado : 3ero Nivel : Secundaria Curso : Química

1) En cierto Átomo hay neutro, el número de neutrones es 5 unidades más que los Protones, Si el Número de masa es 63 ¿Determinar el Número Atómico?

a) Z = 29 b) Z = 28 c) Z = 35 d) Z = 30 e) N.A.

2) En cierto Átomo se cumple que la relación entre su número de protones y neutrones es como 4 es a 6. Si su número de masa es 40, ¿Calcular su número de Neutrones (n)?.

a) n = 16 b) n = 20 c) n = 22 d) n = 24 e) N.A:

3) En cierto Átomo el Número de Protones es tres unidades menores que el Número de Neutrones. Si el número de masa es 73. ¿Determinar el número de neutrones?

a) 40 b) 38 c) 36 d) 34 e) N.A:

4) Si el lón x^{5+} posee 10 electrones y 14 neutrones. ¿Calcular su número de masa?

a) 24 b) 27 c) 29 d) 15 e) N.A.

5) ¿Determina los 4 números cuánticos para el penúltimo electrón del subnivel $3d^5$?

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

6) ¿Determina el número de órbitas llenos y semillenos presente en el subnivel $5d^8$?

a) 2; 3 b) 3;2 c) 3;3 d) 2;4 e) N.A.

7) ¿Determine el número de orbitas llenos y semillenos que presentan en el subnivel $3p^5$?

a) 1;1 b) 2;2 c) 2;1 d) 1;2 e) N.A.

Profesor : Hitler Hidalgo Ruiz

LIVEWORKSHEETS