Institución Educativa Privada
"Leónidas Yerovi"

Examen Virtual II 2022

QUÍMICA

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

Grado : 5to Nivel : Secundaria Curso : Química

1) El número de Protones y el número de neutrones de un átomo neutro están en Relación de 4 a 6. Si el número de masa es 50, Calcula el número de neutrones.

a) 10 b) 20 c) 30 d) 40 e) N.A.

2) En un cierto átomo neutro el número atómico es al de neutrones como 5 es a 6. Si el número másico es 77. Hallar el Número atómico.

a) 11 b) 49 c) 56 d) 77 e) N.A.

3) El núclido del átomo de un elemento presenta 16 neutrones. Halla el número de partículas positivos.

$$ {}^{3(x-8)}_{x}E $$

a) 24 b) 22 c) 26 d) 20 e) 28

4) Un átomo neutro posee 45 neutrones y su numero de masa es el Cuádruple del número de protones. Halla su número atómico

a) 5 b) 10 c) 15 d) 20 e) N.A.

LIVEWORKSHEETS

5) Si la Siguiente especie iónica tiene 30 neutrones, determinar el número de electrones que posee:

$$^{3(x-2)}_{x-4}Co^{-2}$$

a) 16 b) 18 c) 14 d) 10 e) N.A

6) ¿Calcula el Numero de Masa de un Anión Trivalente que posee 20 electrones y 14 neutrones?

a) 34 b) 31 c) 23 d) 17 e) N.A.

7) ¿Calcula el Numero de Masa de un Catión Divalente que posee 12 electrones y 16 neutrones?

a) 16 b) 12 c) 30 d) 32 e) N.A.

8) ¿Calcula el número de electrones presentes en el siguiente ión si tiene 40 neutrones?

$$^{2x}_{x}Ca^{2-}$$

a) 80 b) 42 c) 38 d) 40 e) N.A.

Profesor : Hitler Hidalgo Ruiz

LIVEWORKSHEETS