

Prueba II

Batería de Cuestiones

Esta segunda prueba consiste en 30 cuestiones con cuatro opciones. Lee atentamente cada una de las preguntas e indica la respuesta que consideres correcta. **Solamente ex TD /una respuesta válida para cada pregunta.**

Si te equivocas al seleccionar/una opción **rodéala con/un círculo** para indicar que no es válida.

En las preguntas numéricas señala aquella que más se aproxime al resultado obtenido con/tu calculadora.

Marca tus soluciones en la **Plantilla de Respuestas.**

Dispcalcud /una hora para resolver el ejercicio.

6. ¿Cuál de los iones siguientes tiene configuración de gas noble?

- a. K^-
- b. Cl^-
- c. I^+
- d. S^{3-}

7. ¿Cuál es la distribución electrónica del silicio (Si)?

- a. $1s^2 2s^2 2p^2$
- b. $1s^2 2s^2 2p^4$
- c. $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^2$
- d. $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$

8. En la tabla periódica...

- a. los elementos de los grupos 18 y 19 pertenecen a la misma familia de gases nobles?

a.

8. a.

13. ¿Cuál de las siguientes secuencias de fórmulas no tiene ningún error?

- a. HClO_2 ; NaClO_5
- b. H_3PO_3 ; CaCO_4
- c. H_2SO_3 ; K_3PO_4
- d. H_2NO_3 ; $\text{Ag}(\text{NO}_2)_2$

14. El agua regia es una disolución altamente corrosiva y constituye uno de los pocos reactivos capaces de disolver el oro y el platino. Está formada por la mezcla de los ácidos nítrico y clorhídrico concentrados. ¿Cuáles

19. Para poder separar el alcohol contenido en un vino, el método más idóneo, será:

- a. Sedimentación
- b. Destilación
- c. Decantación
- d. Filtración

20. Como alternativa a la gasolina se ha experimentado en algunos vehículos con otros combustibles,

