Mi examen de… · miexamende.com

Examen de Química 3 de secundaria, segundo trimestre 2026-2027

Nombre: _____ Grupo: _____ Fecha: _____

Calificación: _____

Instrucciones: lee cada pregunta y subraya o encierra la letra de la respuesta correcta. Solo hay una respuesta correcta en cada pregunta.

1. Un átomo tiene 6 protones y 8 neutrones. ¿Cuál es su número de masa?

a) 6
b) 14
c) 8
d) 2

2. ¿Cómo se acomodan en niveles los 11 electrones del sodio según el modelo de Bohr?

a) 8, 2, 1
b) 2, 9
c) 2, 8, 1
d) 1, 8, 2

3. ¿Cuántos electrones de valencia tiene el oxígeno, que está en el grupo 16?

a) 16
b) 8
c) 6
d) 2

4. ¿Qué propiedad periódica mide la fuerza con que un átomo atrae los electrones de un enlace?

a) El radio atómico
b) La electronegatividad
c) El número de masa
d) La densidad

5. ¿Qué tipo de enlace se forma entre un metal y un no metal, como en el cloruro de sodio?

a) Covalente
b) Iónico
c) Metálico
d) Por puente de hidrógeno

6. El dióxido de carbono (CO□) está formado por dos no metales. ¿Qué tipo de compuesto es?

a) Molecular, con enlaces covalentes
b) Iónico, con iones de carga opuesta
c) Una mezcla homogénea de gases
d) Un elemento químico

7. ¿Cuántas kilocalorías aportan 10 g de aceite, que es casi puro lípido?

a) 40 kcal
b) 10 kcal
c) 19 kcal
d) 90 kcal

8. ¿Cuál de estos nutrimentos es indispensable aunque no aporta energía?

a) Las vitaminas
b) Los carbohidratos
c) Los lípidos
d) Las proteínas

9. Al mezclar bicarbonato con vinagre salen muchas burbujas. ¿Qué indica?

a) Que se formó un gas nuevo: hubo una reacción química
b) Que el bicarbonato se derritió por el contacto
c) Que el vinagre se evaporó por el calor que produjo la mezcla
d) Que la mezcla es heterogénea y nada cambió

10. Según la ley de conservación de la masa, ¿qué pasa con los átomos en una reacción química?

a) Se destruyen y en su lugar aparecen otros átomos nuevos
b) Se convierten en energía
c) Desaparecen los que forman gases
d) Se reacomodan; no se crean ni se destruyen

Contesta este examen en línea, con calificación automática y ruta de repaso, en
miexamende.com/secundaria/tercero/quimica/segundo-trimestre/