

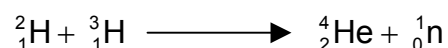
22. En la electrólisis del NaCl fundido se

- I) requiere energía eléctrica.
- II) genera cloro (Cl₂) en el cátodo.
- III) reduce el ion Na⁺

Es(son) correcta(s)

- A) sólo I
- B) sólo II
- C) sólo II y III
- D) sólo I y III
- E) I, II y III

23. El siguiente proceso



corresponde a una

- I) fusión de isótopos.
- II) fisión de isótopos.
- III) reacción química.

Es(son) correcta(s)

- A) sólo I
- B) sólo II
- C) sólo III
- D) sólo II y III
- E) sólo I y III

24. La vida media de ${}^{250}_{100}\text{Fm}$ es de 30 minutos. Si inicialmente se dispone de una muestra de 10 miligramos de este isótopo, después de 30 minutos la masa de ${}^{250}_{100}\text{Fm}$ se reduce a

- A) 0 miligramos
- B) 2,5 miligramos
- C) 3,0 miligramos
- D) 5,0 miligramos
- E) 10,0 miligramos

25. Chile posee grandes depósitos de minerales no metálicos, como el azufre. Este no metal es uno de los constituyentes de

- I) desinfectantes.
- II) explosivos.
- III) fármacos.

Es(son) correcta(s)

- A) sólo II
- B) sólo I y II
- C) sólo I y III
- D) sólo II y III
- E) I, II y III

26. En la metalurgia es correcto aseverar que

- I) la mena es parte del mineral que reúne las condiciones adecuadas para extraer algún metal.
- II) en la ganga se concentra la mayor parte del mineral.
- III) la trituración y la concentración del mineral son operaciones metalúrgicas.

Es(son) correcta(s)

- A) sólo I
- B) sólo II
- C) sólo III
- D) sólo I y III
- E) I, II y III