

1 (Balears 2003).-

- a) Se necesitan  $10^{-3}$  g de NaOH = 1 mg de NaOH
- b)  $V = 9,8$  mL

2 (Canarias 2003).-

- a)  $\text{pH} = 2,8$
- b)  $\alpha = 0,01$

3 (Canarias 2003).-

- a) Falsa.
- b) Verdadera.
- c) Falsa.
- d) Verdadera.

4 (La Rioja 2003).-

- $\text{pH} = 11,3$ ;
- $[\text{NH}_3] = 0,18$  M

5 (Madrid 2003).-

- a) básico.
- b) básico.
- c) ácido.
- d) ácido.

6 (Madrid 2003).-

- a)  $K_a = 7,5 \cdot 10^{-6}$ .
- b)  $\text{pH} = 2,8$
- c)  $[\text{OH}^-] = 6,7 \cdot 10^{-12}$ .

7 (Murcia 2003).-

7.- La disolución de ácido acético tendrá mayor valor de pH.

8 (Navarra 2003).-

- $\text{pH} = 10,6$ ;
- $\alpha = 0,042$ .

9 (Valencia 2003).-

- a) básica.
- b) básica.
- c) básica.