

## ■ Verifica in 1 ora: capitoli 1-4

- 1  A
- 2  A;  D
- 3 100 g di zolfo e 150 g di ossigeno.
- 4 *Vedi* definizione pag. 27.
- 5 a) 5,0%  $m/m$ ; b) 4,8%  $m/m$ ; c) 5,0%  $m/m$ ; d) 4,0 %  $m/m$ ; è la più diluita.
- 6 a) Solidificazione; b) condensazione; c) sublimazione; d) brinamento; e) evaporazione.
- 7 a) 8,03 g; b) 3,26 g; c) 65,3 g
- 8 composti; quantità/masse; stessa; rapporti; interi; piccoli; ossigeno; carbonio
- 9  $7,63 \cdot 10^3$  kJ;  $7,63 \cdot 10^6$  J; 552 kcal; il cioccolato.
- 10  $V_{Au} = 5,08 \text{ cm}^3$ ;  $V_{Al} = 36,3 \text{ cm}^3$ .  $m_{Au} = 603$  g
- 11  E
- 12 Gli oggetti devono avere masse diverse. Il prodotto  $m \cdot c$ , invece, è lo stesso e questo giustifica un uguale aumento di temperatura.