

■ 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.