Answers to page 870: Concentration and molarity

> Solutions
> 1. 0.1249 M
> 2. 1.1 M
> 3. 0.413 mol
> 4. 0.571 M
> 5. 0.0146 M
> 6. a. $40.00 \mathrm{~g} / \mathrm{mol}$
> b. 0.167 M
> 7. 0.953 M
> 8. 343 g
> 9. 1140 g
> 10. 0.143 mol
> 11. a. 132.2 g
> b. 4.003 M
> 12. a. $169.88 \mathrm{~g} / \mathrm{mol}$
> b. $1.0 \times 10^{2} \mathrm{~mL}$
> 13. a. 142.0 g
> b. 0.113 mol
> 14. a. 192 g
> b. 0.000391 M
> 15. a. 75 g
> b. 160 g
> 16. a. 40.00 g
> b. 0.435 M
> 17. d, a, b, c

