

1. D
2. Trisulfur heptoxide
3. C
4. E
5. A
6. 0.0170 g
7. C
8. C
9. 472 mL
10. 221 atm, no
11. B
12. B
13. A
14. B
15. E
16. A
17. 56.25 %
18. E
19. D
20. C
21. 12.5 mL
22. C
23. A
24. B
25. C
26. B
27. A
28. D
29. $K = [\text{OH}^-] [\text{HCO}_3^-] / [\text{CO}_3^{2-}]$
30. C