

ANSWERS TO IN-CHAPTER EXERCISES

A	1. 10^{-3} M, 10^{-11} M		2. 6.35×10^{-5}					
	3.(i) 1	(ii) 1.7	(iii) 2.0	(iv) 13	(v) 2×10^{-4} M			
	4.(i) 13.7	(ii) 12						
	5.(i) 2.87	(ii) 3.38	6. 0.6	7.(i) $7 \times 10^{-2}\%$	(ii) 4.15	(iii) 1.43×10^{-10} M		
	8.(i) 2.89	(ii) 3.89						
	9. 4×10^{-5}		10.(i) 12.04	(ii) 11.31				
	11.(i) C	(ii) A	(iii) D	(iv) B	(v) D	(vi) C	(vii) C	(viii) D
	(ix) D	(x) C	(xi) B	(xii) A	(xiii) B	(xiv) C	(xv) D	
B	1. 0.018		2. 9.22, 0.173 moles		3. 4.74, -0.035			
	4.(i) D	(ii) C	(iii) C	(iv) A	(v) A	(vi) B	(vii) C	(viii) ABC
C	1. 5×10^{-10} , 7.07×10^{-5} , 7.07×10^{-6} M			2. 53.5 gm	3. 0.32%	4. 8.82		
	5.(i) A	(ii) D	(iii) D	(iv) B	(v) D			
D	1. 1.79×10^{-3} g/L		2. 6.24×10^{-7} M		3. 1.25×10^{-3} M		4.(i) 9.03×10^{-3} g/L	
	4.(ii) 3.5×10^{-6} g/L		5. 1.22×10^{-7} M		6. 1.15×10^{-5} M		7. 0.01M	
	8. No		9. CuS will precipitate		10. None			
	11.(i) D	(ii) B	(iii) B	(iv) C	(v) C	(vi) A	(vii) B	
	(viii) B	(ix) B	(x) A	(xi) A	(xii) A			
E	1.(i) 8.72	(ii) 12.4	(iii) 4.74	(iv) 9.26	(v) 1.6	(vi) 7		
	2. 5	3. 3.4, (ii)	4.(i) A	(ii) C	(iii) B	(iv) C	(v) D	