Step 3 extra

2 - Discovered or double check: A

1) 1. ♘f6+ (1. ♘xg5+? ♔g8) 1. ... ♔h8 2. ♖h1#
2) 1. ... ♘xg3+ (1. ... ♘xf2+? 2. ♔g1) 2. ♔g1 ♘e2#
3) 1. ♗c5+ (1. ♗e7+? ♔b5 2. ♗xf6 ♕d1+) 1. ... ♔b5 (1. ... ♔b3 2. ♕c4#) 2. ♕c4#
4) 1. ♖c4+ (1. ♖xd7+ ♖xf4) 1. ... ♖xf4 2. ♖xf4
5) 1. ... ♘g4+ (1. ... ♘f3+? 2. ♔h1) 2. ♔h1 ♘f2#
6) 1. ♖f3+ (1. ♖xe5+? ♔h4 2. ♖e3) 1. ... ♔h4 2. ♖h3#
7) 1. ... ♖xg4+ (1. ... ♖c4+? 2. ♕e3; 1. ... ♖d3+? 2. ♕c5)
8) 1. ... ♗g3+ 2. ♔g1 (2. ♔xg3 ♖g2#) 2. ... ♖c1#
9) 1. ... ♖g1+ 2. ♔xg1 ♖g8#
10) 1. ♘xe5+ (1. ♘xh8+ ♔g7 2. ♕xg4+ ♔xh8) 1. ... ♔e6 2. ♕f7#
11) 1. ♖g7+ ♔d8 2. h8♕#
12) 1. ♖f8+ (1. ♖d5+? ♔f6 2. ♖xd7 g5+) 1. ... ♔h6 2. ♖h8#

3 - Discovered or double check: B

1) 1. ♘f7+ ♔h7 2. ♘g5+
2) 1. ♕xh7+ ♔xh7 2. hxg6#
3) 1. ... ♖xh4+ 2. ♔g1 ♗c5#
4) 1. ♗d5+ ♔g6 2. ♗f7#
5) 1. ... ♖h2+ 2. ♔xh2 ♘f1#
6) 1. ♘xf7+ (1. ♘e4+? ♔h7 2. ♖g7+ ♔h6) 1. ... ♔xf7 (1. ... ♔h7 2. ♖g7#) 2. ♖g7#
7) 1. ♖f6+ ♘xd5 2. ♖xf8#
8) 1. ♗f7+ ♔xf7 2. ♕e6#
9) 1. ♘d8+ (1. ♘xh8+? ♔d7) 1. ... ♔d7 2. ♕f7#
10) 1. ♖g8 ♕e3+ (1. ... ♘c7 2. ♗d6#; 1. ... ♕h7 2. ♗d6#) 2. ♗c5#
11) 1. ♘e6+ (1. ♘f3+ g5 2. ♗xg5+ ♔g7; 1. ♘f7+ ♔h5 2. ♘xh8+ g6) 1. ... g5 2. ♗xg5#
12) 1. ♗d4+ (1. ♗e5+? ♔f8 2. ♗xb8? ♕g2#) 1. ... ♔f8 2. ♗xc5+

4 - Attacking a pinned piece: A

1) 1. ♖f3
2) 1. f4 (1. ♗a3 ♗f5 brings less)
3) 1. ♖b7
4) 1. ♕f3
5) 1. ... ♖f8
6) 1. ... ♘d4
7) 1. f4
8) drawing
9) drawing
10) 1. ... ♘d5
11) 1. ♖a3 ♖xa3 2. ♕xg6#
12) 1. g3

5 - Attacking a pinned piece: B

1) 1. d5
2) 1. d5
3) 1. b4
4) 1. ... e4 2. ♘d4 ♗xe2
5) 1. ... b5
6) 1. ... ♗g4
7) 1. ... ♗d7 2. ♕b3 axb5

8) 1. f4 gxf4 2. exf4
9) 1. ♘d5 (1. g3? ♘e6)
10) 1. ♘a8 (1. ♘e6 ♖xg2) 1. ... ♖xh5 2. ♖xb6+
11) 1. ♘g4
12) 1. ♗f4

6 - Attacking a pinned piece: C
1) 1. b3 (1. ♘d2? ♕d6; 1. ♘e5? ♘xe5) 1. ... ♘e5 2. ♕xe5
2) 1. ... ♗d7 2. ♗xd7 ♕xc1
3) 1. ... b6 2. ♘xa6 ♕xa3+ with check and a double attack.
4) 1. a3 (1. ♖b2? ♖b5)
5) 1. ... ♖a4 2. ♘xd6+ exd6 3. ♕c8+ ♔e7
6) 1. ... ♕b7
7) 1. ♕c1 (1. ♕c2? ♘b4)
8) 1. ... ♗b4
9) 1. ♕e6 (1. ♕d8? ♕a2)
10) 1. ♗f8 (1. ♗d4 e5 2. ♗xe5 ♕xe5)
11) 1. ... e5 (1. ... exd5? 2. ♖f6) 2. ♕xe5 ♕xd6
12) 1. ♖d8 (1. ♗h6? ♖b8; 1. ♗d6? ♘e8) 1. ... ♕b4 (1. ... ♘d7 2. ♗d6) 2. ♗d6

7 - Mating pattern (♖♗): A
1) 1. ♗f6+ ♔g8 2. ♖h8#
2) 1. ♕f6+ gxf6 (1. ... ♖f7 2. ♕xf7#) 2. ♖g8#
3) 1. ♘b6+ axb6 2. ♖a3#
4) 1. ... ♕xe1+ 2. ♘xe1 ♖g1#
5) 1. ♕c8+ ♖xc8 2. ♖xc8#
6) 1. ... ♕a3+ 2. ♔xa3 ♗c1#
7) 1. ♖h8+ ♔g7 2. ♗e5#
8) 1. ... ♕xf2+ 2. ♕xf2 ♖e1#
9) 1. ♕f5+ exf5 2. ♖g8#
10) 1. ♕g7+ ♔xg7 2. ♖xg6#
11) 1. ♖xe5 d2 2. ♖e8#
12) 1. ♗f7 ♖f8 2. ♖h1#

8 - Mating pattern (♖♘): B
1) 1. ♖xh6+ ♗xh6 2. ♖h7#
2) 1. ♕xb8+ ♘xb8 2. ♘xc7#
3) 1. ... ♕xh2+ 2. ♔xh2 ♖h4#
4) 1. ... ♖f1+ 2. ♗xf1 ♘f2#
5) 1. ♕xh7+ (1. ♖h4 h6 ; 1. ♖h3 g6) 1. ... ♔xh7 2. ♖h4#
6) 1. ♘h7+ ♘xh7 2. ♖xf7#
7) 1. ♕g7+ ♗xg7 2. ♘f6#
8) 1. ♕xd7+ ♘xd7 2. ♘f7#
9) 1. ♖h5+ gxh5 2. ♘f5#
10) drawing
11) drawing
12) 1. ... ♖xg3+ 2. fxg3 ♖h1#

9 - Mating pattern (♘♕): C
1) 1. ... ♘f3+ 2. ♔h1 ♕g1#
2) 1. ... ♘h4+ 2. gxh4 ♕f3#
3) 1. ... ♘f4+ 2. ♔g1 ♘e2#
4) 1. ♕d6+ ♔e8 2. ♘g7#

5) 1. ♖xf7+ ♖xf7 2. ♕xg6#
6) 1. ... ♖xf1+ 2. ♖xf1 ♕xh2#
7) 1. ♘d5+ cxd5 2. ♕d6#
8) 1. ... ♘e2+ 2. ♔h1 ♕xh4#
9) 1. ♖h5 gxh5 2. ♕f6#
10) 1. ... ♗c1 2. ♖xc1 ♘d2#
11) 1. ♘e8 ♗e6 2. ♕g7#
12) 1. ♖f7 ♔xf7 2. ♕xh7#

10 - Mating pattern (♗♕): D
1) 1. ♘g6+ (1. ♘f7+ ♖xf7; 1. ♕h5 ♘xe5) 1. ... hxg6 2. ♕h3 (2. ♕h4#)
2) 1. ... ♕xf2+ (1. ... ♗xf2+? 2. ♔g2) 2. ♔h1 ♕f3#
3) 1. ♖xf8+ ♖xf8 2. ♕g7#
4) 1. ♖xe7+ ♔xe7 2. ♕e6#
5) 1. ... ♘g3+ 2. hxg3 ♕h3#
6) 1. ... ♕g1+ 2. ♔f3 ♗h5#
7) 1. ... ♕f2+ 2. ♔h3 ♗f5#
8) 1. ♖xh7+ ♔xh7 2. ♕h4#
9) 1. ♘a6+ bxa6 2. ♕b4#
10) 1. h4+ ♔xh4 2. ♕g3#
11) 1. ♖xg6+ fxg6 2. ♗xe6#
12) 1. ♘h6 gxh6 2. ♗xh6#

11 - Mating pattern (♖♕): E
1) 1. ... ♕h4+ 2. ♔g1 ♖d1#
2) 1. ... ♖xa2+ (1. ... ♕a3 2. ♕c4) 2. ♔xa2 ♕a3#
3) 1. ... ♖xa3+ 2. ♕xa3 (2. ♔xa3 ♕a5#) 2. ... ♕b1#
4) 1. ... ♗c4+ 2. bxc4 ♖e1#
5) 1. ♖b8+ ♔xb8 2. ♕a8#
6) 1. ♖d7+ ♗xd7 2. ♕xa6#
7) 1. ♕xe8+ ♔g7 2. ♕f8#
8) 1. ... ♘g3+ 2. hxg3 hxg5#
9) 1. ♗f6+ ♕xf6 2. ♕e8#
10) 1. ♘b5+ ♕xb5 2. ♕d6#
11) 1. ♖e8+ ♔f7 2. ♕h5#
12) 1. ... ♗b2+ 2. ♔xb2 c1♕#

12 - Mating pattern (♘♗): F
1) 1. ♖g8+ ♔xg8 2. ♘h6#
2) drawing
3) 1. ... ♕b4+ 2. cxb4 ♘a3#
4) 1. ♕h6 gxh6 2. ♘xh6#
5) 1. ... ♕xh3+ 2. ♔xh3 (2. ♔h1 ♕f3#) 2. ... ♘f4#
6) 1. ... ♕a3 2. ♘xa3 ♘xa3#
7) 1. ... ♕g1+ 2. ♖xg1 ♘f2#
8) 1. ... ♕xh3+ 2. gxh3 ♗e4#
9) 1. ... ♕g1+ 2. ♔xg1 ♗e3#
10) 1. ♕xf8+ ♘xf8 2. ♘f6#
11) 1. ... ♕b1+ 2. ♘xb1 ♘b3#
12) 1. ... ♘f2+ 2. ♗xg5 (2. ♔xf2 ♕g2#) 2. ... ♘h3#

13 - Mating pattern (♖♖): G
1) 1. ♕xh7+ (1. ♖h4 ♕c7+) 1. ... ♔xh7 2. ♖h4#

2) 1. ... ♖e1+ (1. ... ♖f1+ 2. ♔g2 ♖f2+ 3. ♔g1 ♖e1# is mate in three) 2. ♔g2 ♖f2#
3) 1. ... ♖g2+ 2. ♔h1 ♖xh3#
4) 1. ♘g4+ ♗xg4 2. ♖f6#
5) 1. ♖fg1 ♖a1 2. ♖h6#
6) 1. ♕e8+ ♖xe8 2. ♖xe8#
7) 1. ♖xb6+ ♕xc6 2. ♖xa2#
8) 1. ♘f6+ gxf6 2. ♗e3#
9) 1. ... ♘f3+ 2. gxf3 ♖h4#; 2. ♔h1 ♖h4#
10) 1. ♕f6+ ♕xf6 2. ♖xh7#
11) 1. ♖e7 ♕xf7 2. ♖xf7#
12) 1. ♕xg6+ fxg6 2. ♖e8#

14 - Mating pattern (♗♗): H
1) 1. ♕xg7+ ♔xg7 2. ♗c3#
2) 1. ♕xe6+ fxe6 2. ♗h5#
3) 1. ♖xh6+ gxh6 2. ♗f7#
4) 1. ... ♖a1+ 2. ♘xa1 ♗xb4#
5) 1. ... ♕xf3+ 2. gxf3 ♗h3#
6) 1. ♖f8+ ♗xf8 2. ♗g6#
7) 1. ♖g8+ ♔xg8 2. ♗d5#
8) 1. ... ♕b3+ 2. ♔xb3 ♗e6#
9) 1. ♕e6+ ♘xe6 2. ♗h7#
10) 1. ♕e6+ ♔xe6 2. ♗c4#
11) 1. ... ♕d4+ 2. ♗xd4 ♗xd4#
12) 1. ... ♖xf2+ 2. ♗xf2 ♗g4#

15 - Test: Lesson 1-5: A
1) 1. ♗g6+ ♔d8 2. ♖e8#
2) 1. ... ♔f8 (1. ... ♔f6? 2. ♔d5)
3) 1. ♘g6+ hxg6 2. ♕h4#
4) 1. ♗d3+ (1. ♗b5+ ♔b8 2. ♗xe8 ♖xe8 ; 12. ♗xe6+ ♔b8) 1. ... ♔b8 2. ♗xf5
5) 1. ... ♖b6+ 2. ♕xa6 ♖xa6
6) 1. ♔b2
7) 1. ♕xh7+ (1. ♖h4 ♖g7) 1. ... ♔xh7 2. ♖h4#
8) 1. ... ♘e3+ (1. ... ♘f4+? 2. ♘g3)
9) 1. ... c5
10) 1. ... ♕xh2+ (1. ... ♘g4? 2. ♕a7+) 2. ♔xh2 ♘f5#
11) 1. ... ♖c8 2. ♗b2 ♕xc4 3. ♕xc4 ♖xc4
12) 1. ... e5

16 - Test: Lesson 1-5: B
1) 1. ♘g5+ hxg5 2. ♖h3#
2) 1. ... ♖f2+ 2. ♔h1 ♖h2#
3) 1. ♕b5 ♖xc7 (1. ... ♖e7 2. ♕xe8) 2. ♕xe8
4) 1. ... ♕xf3+ 2. gxf3 ♗h3#
5) 1. c5 ♘c2 2. ♔xc2 ♔xc5 3. a7
6) 1. ♔xe5 (1. e4? ♔f4) 1. ... ♔xe3
7) 1. ... ♕f2+ 2. ♔xf2 ♖d1#
8) 1. ♔f7 (1. ♔xg6? ♔e6) 1. ... f4 2. e6+ ♔d6 3. e7 f3 4. e8♕
9) 1. ... ♘d5 (1. ... ♘xe5 2. ♘xe5 ♘d5 3. ♘c4)
10) 1. ... b5 2. ♗b3 ♕xc3+
11) 1. ♕g5+ fxg5 2. ♘h6#
12) 1. ... ♖xc2+ 2. ♔xc2 ♕b2#

17 - Eliminating the defence / Chasing away: A

1) drawing
2) 1. ♘h4 ♗e6 2. ♖xc2
3) 1. ... ♗b5 2. ♕d2 ♕xf3
4) 1. ... f5 2. ♕e2 ♘xg5
5) 1. ... ♘g4 2. ♕e2 ♕xd4+
6) 1. ♘h5
7) 1. ♗h3 ♕d6 2. ♗f4
8) 1. ♘c4 ♕c7 2. ♗xc5
9) 1. ... ♖d3 2. ♗f2 ♗xd2+
10) 1. c3 ♕d8 2. ♘xf6#
11) 1. ... ♗h6 2. ♕d1 ♘xb4
12) 1. ... ♘e5 2. ♕b3 ♕xd4

18 - Eliminating the defence / Luring away: A

1) 1. ♖xe8 ♔xe8 2. ♕xe6+
2) 1. ♖xb6 ♕xb6 (1. ... axb6 2. ♕xa8) 2. ♕xe8+
3) 1. ... c4 2. ♗xc4 ♗xe4
4) 1. g4 ♕xg4 2. ♗xc5
5) 1. ... ♘xc3 2. bxc3 ♖xa3
6) 1. ... ♘a2+ 2. ♔b1 ♘xc3+
7) 1. ♖h8+ ♔xh8 2. ♕xf7
8) 1. ♗d5+ ♔g7 2. ♗xf6+ ♖xf6 3. ♕xc4
9) 1. ♗c4 ♕xc4 2. ♖xc4 ♘xc4 3. ♕d5+
10) 1. ... ♘e3+ 2. ♗xe3 ♕xb2
11) 1. ♘g5+ ♘xg5 (1. ... ♔h6 2. ♘xf7+) 2. ♕xd8
12) 1. ... ♖d1+ 2. ♖xd1 ♕xe3

19 - Eliminating the defence / Capturing: A

1) 1. ... ♘xc3 2. ♕xd8 ♘xe2+
2) 1. ... ♖xd2 2. ♕xf7 ♖h2+ 3. ♔g1 ♘xf7
3) 1. ♗xd5 ♕xe4 (1. ... cxd5 2. ♕xe7+) 2. ♗xe4
4) 1. ♗xc6 ♖xc6 2. ♖xe7 (of 2. ♗xe7)
5) 1. ♗xf6 ♘xf6 2. ♗xc8
6) 1. ♗xe5 ♗xe5 2. ♗xc6
7) 1. ♗xf6 ♗xf6 2. ♕xd7+
8) 1. ♖xc6 ♕xd2 2. ♖xc8+ ♖xc8 3. ♗xd2
9) 1. ♖xe6 ♕xd2 2. ♖xe8+ ♖xe8 3. ♖xd2
10) 1. ... ♖xe3 2. ♕xc8 ♖xe1+
11) 1. ... ♖xe5 2. ♕xf5 ♖xe1+ (2. ... ♖xf5? 3. ♖e8#) 3. ♔g2 ♗xf5
12) 1. ♗xc6 ♕xc5 2. ♗xd7+

20 - Eliminating the defence / Capturing: B

1) 1. ♘xd6+ cxd6 2. ♕xe7#
2) 1. ♕xc6+ bxc6 2. ♖d8#
3) 1. ♖xh7 ♘xh7 2. ♕g6#
4) 1. ... ♘xg3+ 2. ♘xg3 ♕xh4#
5) 1. ♖xd6+ ♘xd6 2. ♕xe5#
6) 1. ... ♕xh2+ 2. ♖xh2 ♘g3#
7) 1. ♖xf5+ ♘xf5 2. ♘g4#
8) 1. ... ♗xc2 2. ♖xc2 ♘d3#
9) 1. ♖xf8+ ♗xf8 2. ♕xh7#
10) 1. ♕xg4 fxg4 2. ♘g7#

11) 1. ... ♕xb6 2. axb6 ♘f2#
12) 1. ... ♕xf3+ 2. ♔xf3 ♘h4

21 - Eliminating the defence / Luring away: B
1) 1. ... ♖h1+ 2. ♔xh1 ♕xf1#
2) 1. ♕xf5+ ♕xf5 2. ♖h8#
3) 1. ♖b7+ ♗xb7 2. ♕d7#
4) drawing
5) 1. ♘e6+ (1. ♕f8+ ♔c7) 1. ... ♘xe6 2. ♕xd7#
6) 1. ... ♖xg4+ 2. ♕xg4 ♕xh2#
7) 1. ♕xg4 ♗xg4 2. ♗c4+
8) 1. ... ♕a5 2. ♕xa5 ♘c2#
9) 1. ... ♖h1+ 2. ♕xh1 ♘e3#
10) 1. ♕d4 ♖g8 (1. ... ♗xd4 2. ♘d6#) 2. ♕xc5
11) 1. ♖a6 ♕xa6 2. ♕c7#
12) 1. ... ♖c6 2. ♕xc6 (2. ♕d1 ♖xa3+) 2. ... ♖xa3+

22 - Defend against a double attack: A
1) 1. ... ♖xd4+ 2. ♔xd4 ♔xf6
2) 1. ♕f2
3) 1. ♗g3
4) 1. ♕c3
5) 1. ♘h7+ ♔xg6 2. ♘f8+
6) 1. ♕d3
7) 1. ♔d2
8) 1. ... ♕h7
9) 1. ... ♕c6
10) 1. ♗a5
11) 1. ... ♖e8 2. ♗xa5 ♗c5+
12) 1. ... e5 2. ♗e3 b6 3. ♕e1 ♗a6+

23 - Defend against a double attack: B
1) 1. ... ♘f6
2) 1. ♗f2
3) 1. ... ♔e4
4) 1. ... ♘e3+
5) 1. ... ♗c7 (1. ... ♕c7? 2. b6; 1. ... ♖c8? 2. ♖e1) 2. g3 ♕f5
6) 1. ♗g3
7) 1. ♖g3
8) 1. ♖d1
9) 1. ♗e3
10) 1. ... ♘c3
11) 1. ... ♕e5
12) 1. ... ♗d4

24 - Defend against a double attack: C
1) 1. ♕e6 ♕xe6 2. ♖xe6
2) 1. ... ♖e2
3) 1. ... ♕c5+ 2. ♔h1 ♗b7
4) 1. ... ♗f7
5) 1. ... ♘df6 2. ♕d3 ♗xa3
6) 1. ♗h3 ♕xf8 2. ♖f4+
7) 1. ♕c1 (1. ♕c2? ♗e5+)

8) drawing
9) 1. ... ♕e7 2. ♖c8+ ♖xc8 3. ♕xc8+ ♕f8
10) 1. ... ♕b4 (1. ... ♕f6? 2. ♗xb7) 2. ♕xb4 cxb4 3. ♖xc8 ♗xc8
11) 1. ♘b8 ♖xb7 2. ♘c6+
12) 1. ♘d5 ♕xd5+ 2. e4 ♕b7 3. ♗xb8

25 - Draws / Stalemate: A
1) 1. ♖h4+ ♕xh4 stalemate
2) 1. ... ♕g1+ 2. ♔xg1 stalemate
3) 1. ♔a5 ♖xb8 stalemate
4) 1. ... ♕xe6+ 2. ♖xe6 stalemate
5) 1. ... ♕d2+ 2. ♕xd2 stalemate
6) 1. ... ♕d8+ 2. ♕xd8 stalemate
7) 1. ... ♔g6 2. ♕xc7 stalemate
8) 1. ... ♘e7+ 2. ♘xe7 stalemate
9) 1. ... ♕g6+ (1. ... ♕xh3+ 2. ♕h5 ♕h4 3. ♖h7+) 2. ♖xg6 stalemate
10) 1. ... ♕a2+ 2. ♖xa2 stalemate
11) 1. ... b6+ 2. ♔xb6 stalemate
12) 1. ♖e4 ♘c5 stalemate

26 - Draws / Stalemate: B
1) 1. h3 ♕xg2 stalemate
2) 1. ♕f2+ ♕xf2 stalemate
3) 1. c4+ ♕xd3 stalemate
4) 1. ♕d4+ ♕xd4 stalemate
5) 1. f6 ♕xf8 stalemate
6) 1. ... ♕xf1+ (1. ... ♕xb8? 2. ♗g2#) 2. ♔xf1 stalemate
7) 1. g4+ ♕xf3 stalemate (1. ... ♔g1 2. ♕f2+)
8) 1. g6 ♖hg7 (1. ... ♖h1 2. ♔xe7 ♖g1 3. ♔f7; 1. ... ♔c4 2. gxh7 ♖xh7 3. e7)
9) 1. ♕g6+ ♘xg6 stalemate
10) 1. ♕e8+ (1. ♕e7? ♗c8+) 1. ... ♗xe8 2. f3 ♗d7 stalemate
11) 1. ♖c5! ♕xc5 2. ♖c7+ ♕xc7 stalemate (2. ... ♔xc7 stalemate)
12) 1. ♕f8! ♕xf8 stalemate (1. ... b5 2. ♕a3+ ♕a7 3. ♕f8+)

27 - Draws / Perpetual check: A
1) 1. ♖xg7+ ♔h6 2. ♖g8+ ♔h7 (2. ... ♔h5 3. g4#) 3. ♖g7+
2) 1. ... ♘d2+ 2. ♔d4 ♘f3+ 3. ♔e4 ♘g5+
3) 1. ♗g4+ ♔d5 2. ♗f3+ ♔e6 3. ♗g4+ ♔f7 4. ♗h5+
4) 1. ... ♕e1+ 2. ♖g1 ♕xe4+
5) 1. ♕b6+ ♔a4 2. ♕b3+
6) 1. ♘d3+ ♔f3 (1. ... ♔f1 2. ♖e1#) 2. ♘e1+ ♔f2 3. ♘d3+
7) 1. ... ♕d1+ 2. ♕e1 ♕d4+
8) 1. ... ♘f1+ 2. ♔g1 ♘g3+ 3. ♔f2 ♖e2+
9) 1. ♗g7+ ♖xg7 2. ♕f8+ ♖g8 3. ♕f6+
10) 1. f8♘+ ♔h8 2. ♘g6+
11) 1. ... ♕xf1+ (1. ... e2+ 2. ♔g4 h5+ 3. ♔h3 g4+ 4. ♔h2 exf1♘+ 5. ♔g1) 2. ♔e4 ♕d3+
12) 1. ... g5+ 2. ♔xh5 ♗f7+

28 - X-ray check or attack: A
1) 1. ... ♗b4 2. ♕b3 ♗xd2
2) 1. ... ♕g1+ 2. ♔d3 ♕xc5
3) 1. ♖ae1 (1. ♖fe1? ♕xa1 2. ♖xa1)
4) 1. ♗e4 ♕e6 2. ♗xa8

5) 1. ... ♖b5 2. ♕d2 ♗xg5
6) drawing
7) 1. ♘e1 ♕d7 2. ♗xb7
8) 1. ♖c3+ ♔b4 2. ♖3xc6 (2. ♖7xc6? ♖h3+)
9) drawing
10) 1. ♗a3+ ♔xa3 2. ♕b3#
11) 1. ... ♖h8 2. f3 ♖h1+ 3. ♔f2 ♖xa1
12) 1. ♖e2+ ♔c3 2. ♖xa2

29 - X-ray check or attack: B
1) 1. ... ♕d7 2. ♗c4 ♕xd2 3. ♕b3 ♕d7
2) 1. ... ♖c5 2. ♔e1 ♖c1+ 3. ♔d2 ♖xg1
3) 1. ... ♖h2+ 2. ♘xh2 ♖xh2+ 3. ♔g1 ♖xb2
4) 1. ... ♖cd8 2. ♕a7 ♖xd1+ 3. ♖xd1 ♕xd1+
5) 1. ♖e4 (1. ♗a5 b6) 1. ... ♕d6 2. ♖xg4 ♘e5 3. dxe5
6) 1. ... ♖a1+ 2. ♔d2 ♖xh1 (2. ... ♕xd4+? 3. ♗xd4+)
7) 1. ... ♗d3 2. ♘xd3 (2. ♕xd3 ♕xd3 3. ♘xd3 ♗xa1)
8) 1. ... ♖e6 2. ♕e2 ♖xe2
9) 1. ... ♕c1+ (1. ... ♕c3+ 2. ♔e2 ♕xh3 3. a4) 2. ♔d3 ♕xf4
10) 1. ... ♗g4 2. ♖ee1 ♗xd1
11) 1. ♕f8+ (1. ♕h8+? ♔g5 2. ♕xd4 g3#) 1. ... ♔g6 2. ♕xf1
12) 1. ♗e7+ (1. ♗f2+? ♔c6 2. ♗xa7? ♖h1+) 1. ... ♔c6 2. ♗xb4

30 - X-ray check or attack: C
1) 1. ♗g5 ♕xf3 2. ♖xf3+ ♔g7 3. ♗f6+ (3. ♗xd8)
2) 1. ... ♖a3+ 2. ♔d2 ♖axe3 (2. ... ♖exe3? 3. ♖e8+)
3) 1. ♗e4+ (1. ♗c4+ ♔e5+) 1. ... ♔e6 2. ♗xc6
4) 1. ♗d8
5) 1. ♖c6 ♘xc6 2. ♖xc6 ♕e7 3. ♖xh6
6) 1. ... ♗d3+ (1. ... ♗c6+ 2. ♔e3 ♗xh1? 3. ♘e7#) 2. ♔e3 ♗xf5
7) 1. ... ♕h5+ (1. ... ♕g2+ 2. ♔e3 ♕xa2? 3. ♕d8#) 2. ♔f2 ♕xd1
8) 1. ♖h4+ (1. ♖d8+ ♔e5) 1. ... ♔e5 2. ♖xa4 ♔xf6 3. ♔xd3
9) 1. ♖c3 ♕xb3 2. ♖xc7+
10) 1. ... ♖c3 2. ♕xd2 ♖xh3
11) 1. ♖h7+ ♔e6 (1. ... ♘xh7 2. ♕xg6#) 2. ♖xe7+
12) 1. ... ♖d3 2. ♔c1 ♖xe3

31 - Test: Lesson 5-10: A
1) 1. ♕xa7+ ♔d8 2. ♕xf7
2) 1. ♖c3
3) 1. ... ♕b7+ 2. axb7 (2. ♔a5 ♕g7)
4) 1. ♕xh7+ ♘xh7 2. ♘g6#
5) 1. ♕c3+ ♕xc3 stalemate
6) 1. ♕f1
7) 1. ... ♕b7 2. ♖d1 ♗d7
8) 1. ♕xb6 ♕xb6 2. ♗c4#
9) 1. ♕f3
10) 1. ♖h5 (1. ♖xe5? ♖h6#) 1. ... ♖xh5 stalemate (1. ... ♖h2 2. ♖g5)
11) 1. ♘d5 ♖e8 2. ♗g5
12) 1. ♖d6 g6 2. ♖xf6 gxh5 3. ♗xf7+ ♔f8 4. ♗h6#

32 - Test: Lesson 5-10: B
1) 1. ♕xh7+ ♔xh7 2. ♖h5#

2) 1. ... ♕c5+ 2. ♔h1 ♘xb5
3) 1. ♗c7+ ♔a6 2. ♖a5#
4) 1. ... ♗d4+ 2. ♘xd4 ♖f1#
5) 1. c5 e5 2. ♕e3 ♕a5 3. cxd6
6) 1. ♔f7 (1. g6? ♔g5 2. ♔f7 ♔h6)
7) 1. ... c4+ 2. ♗e3 ♗xd6
8) drawing
9) 1. ... ♕xg2+ 2. ♔xg2 ♖e2#
10) 1. cxb4 (1. axb4? a4 2. b5 a3 3. b6 a2 4. b7 a1♕ 5. b8♕ ♕xc3; 1. ♔d4? bxa3) 1. ... axb4 2. axb4
11) 1. ♕xg6+ ♔xg6 2. ♗c2#
12) 1. ♘xd7+ ♕xd7 2. ♕xb8+

33 - Defend against a pin: A
1) 1. ♖f3+ ♖xf3 2. ♕xc2
2) 1. ... ♕a6+ (1. ... ♕d6 2. ♗xe3) 2. ♕xa6 ♘c2#
3) 1. ... ♘f4+ 2. ♕xf4 ♕xd5+
4) 1. ... ♕xd7 2. ♘xd7 ♗xc4
5) 1. ♕e1 (1. ♕c3? ♖g1#)
6) 1. 0-0 (1. d4? f6) 1. ... ♕xe5? 2. ♖e1
7) 1. ♘f6+ ♔f8 2. ♘xe8
8) 1. ♘f4 (1. ♕h1 fxe2 2. ♕xb7 e1♕) 1. ... ♖xe1 2. ♘g6#
9) 1. ♖a4 ♕c5 2. ♘b5
10) 1. ♕d8+ (1. ♕xb7? ♖xc2) 1. ... ♖xd8 2. ♗xf5
11) 1. 0-0 ♗xg3 (1. ... f5 2. ♕g6) 2. ♖xf7#
12) 1. ♖fe1 ♖exd2+ 2. ♖xd2 ♗xd2 (2. ... ♖xd2+ 3. ♔c3) 3. ♖d1

34 - Defend against a pin: B
1) 1. ♖g2+ ♔f7 2. ♘e3 (2. ♘e1)
2) 1. ... ♗xb2 (1. ... ♕f6? 2. ♖d1) 2. ♖xa4 ♗xc1
3) 1. ♕e2 ♕xe2 2. ♘xe2
4) 1. ... ♕a8 (1. ... e4? 2. ♕c5) 2. ♕xa8 ♗xa8
5) 1. ... ♘xf3+ (1. ... ♘c6 2. ♖d6 ♖c8 3. ♕c3) 2. ♗xf3 ♕xf3
6) 1. ... ♖b8 2. ♖xd7 (2. ♗e4 ♗a4) 2. ... ♖xb7
7) 1. ... ♗d3 (1. ... ♗xf3 2. ♖xf3 ♕c1+ 3. ♖f1)
8) 1. ... ♕a4 2. b3 ♕e4
9) Dot is missing: 1. ... ♖e5 (1. ... ♖a4? 2. f3 ♖b4 3. ♗xf4 ♖xf4 4. ♕e7 ♕f8 5. ♕xa7) 2. ♕d2 ♘e2+
10) 1. ♗c4+ (1. ♗h7+ ♘xh7) 1. ... ♘d5 2. ♕xf3 ♖xf3 3. ♗xa6
11) 1. ♗g7+ (1. ♖g7 ♖xg7 2. ♗xg7+ ♔xg7 3. ♘xh4) 1. ... ♖xg7 2. ♖xg7
12) 1. ... ♖e5 2. ♕d2 (2. ♗xf4 ♖xe3 3. ♗xb8 ♖e1#) 2. ... ♘e2+

35 - Defend against a pin: C
1) 1. 0-0-0 ♘xe5 2. ♘xe5 ♖xe5? 3. ♖d8+
2) 1. ♗c7 ♕xf4+ 2. ♕xf4 ♗xf4 3. ♗xf4
3) 1. ... ♖f1+ (1. ... ♕f1+? 2. ♖xf1 ♖xf1+ 3. ♔xf1 ♗xc2) 2. ♖xf1 ♕xc2
4) 1. ♘f2+ ♗xf2 2. ♗e4+ ♖f3 3. ♗xf3#
5) 1. ♗g6 ♗xf4 (1. ... ♕xg6 2. ♕xe5) 2. ♗xh5
6) 1. ... b4 2. ♗b2 (2. ♗xb4 ♗xf2+) 2. ... ♕b6
7) 1. ♕g7+ (1. ♕f3? h4) 1. ... ♖xg7 2. hxg7+ ♔g8 (2. ... ♕xg7 3. ♖xg7) 3. ♗b3+
8) 1. ♘xf6 ♖xe1 (1. ... gxf6 2. ♖xf6+) 2. ♘g8#
9) 1. ♕f3 (1. ♕e4? ♖d1#) 1. ... ♕h6 (1. ... ♕xf3 2. ♖h4+) 2. ♖c3
10) 1. ... ♖d7 (1. ... ♕f7 2. ♗e6) 2. ♗xd7 (2. ♖xb7 ♖xb7) 2. ... ♕xb6+
11) 1. ♗xc7 ♖xd1+ 2. ♖xd1 and 3. ♖d8
12) 1. ... ♗g5+ 2. hxg5 (2. ♔c2 ♕xh4) 2. ... ♕xc4

36 - Trapping: A

1) drawing
2) 1. ♖h2
3) 1. ... ♗g4
4) 1. ♗b6
5) 1. ... ♗c2
6) 1. ♖e2
7) 1. ... ♗e5
8) 1. ♘a4
9) 1. ... ♘a5
10) 1. ♗a5
11) 1. ♗d8
12) 1. a4

37 - Trapping: B

1) 1. ♖e5
2) 1. ... ♗e4 2. ♕xh5 ♘xh5
3) 1. ♗f1
4) 1. ... ♖c7
5) 1. ... ♗e4
6) 1. ♘a2
7) 1. ... g6
8) 1. b4 ♘c4 2. bxc5 ♘xd2+ 3. ♖xd2
9) 1. ... ♘c6
10) 1. ♗c1
11) 1. ♗e2
12) 1. ♘a1! *(l'Ami-D'Amore, Novi Sad 2009)*

38 - Trapping: C

1) 1. ... f4 (1. ... ♔e7 2. ♘c5)
2) 1. ... g4
3) 1. ... c5
4) 1. ... h5 2. ♗xh5 gxh5
5) 1. ... a6
6) 1. ... ♘c8
7) 1. ... ♔d8
8) 1. ♘a7
9) 1. ♗e8
10) 1. ♗b2
11) 1. ... ♖e3
12) 1. ... ♘c8

39 - Pin / Pinned pieces: A

1) 1. ... ♘xg4 2. ♗xg4 ♖xg4
2) 1. ... ♕xc4
3) 1. ... ♖xd4
4) 1. ♖xd4
5) 1. ♕xc5
6) 1. ... ♕xf3
7) 1. ♗xd5 exd5 2. ♕xd7
8) 1. ... ♕xc3
9) 1. ... ♗xe5
10) 1. ... ♕xd2

11) 1. ♕xe3
12) 1. ... ♘xe2+

40 - Double attack thanks to a pin: A
1) 1. f4
2) 1. ♖b7
3) 1. ♗d6+
4) 1. ♖hd1 ♗c7 2. ♖xd7+
5) 1. ... ♕b4 2. ♗f2 ♕xc4
6) 1. ♗e6 ♕f6 2. ♗xd5
7) 1. ♘b6+ ♔b8 2. ♘xd5
8) 1. ♗d4 ♖bxe2 2. ♗xf6+
9) 1. d7+ ♔d8 2. dxc8♕+ ♔xc8 3. ♖xe7
10) 1. ... ♕e4 2. ♕f1 ♕xd3 (2. ... ♖xd3)
11) 1. ♗d5+ ♔h8 2. ♗xc4
12) 1. ... ♘f3+ 2. ♗xf3 ♕xb5

41 - Pin / Pinned pieces: B
1) 1. ♖xf6
2) 1. ♕xf5 (1. ♕h8+ ♔f7 2. ♕xh7+ ♔e8)
3) drawing
4) 1. ♖xe5
5) 1. ♕xf4+ ♘f5 2. ♕xf5#
6) 1. ♖xe3+
7) 1. ♗xd5 (1. ♖e1 ♘c7) 1. ... ♗xd5 (1. ... cxd5 2. ♖xa6) 2. ♕xf6+
8) 1. ♗xd5+ ♖xd5 (1. ... cxd5? 2. ♕xc7)
9) 1. ♖xg6+ ♘xg6 2. ♖xe8+
10) 1. ♘f5+ ♗xf5 2. ♖h4#
11) 1. ... ♖d2 2. ♕xg2 ♖xg2
12) 1. ♘xc6

42 - Double attack thanks to a pin: B
1) 1. ... ♖d6 2. ♕c4 ♖xd2
2) 1. ♖xe7
3) 1. ♗f7 ♘xf7 (1. ... ♖e7 2. ♖h1#) 2. ♖xe8
4) 1. ... ♕h3 2. ♗g3 ♖xg3 (2. ... ♕xg3)
5) 1. ... b5 2. ♗xe6 bxa4
6) 1. ... ♕g5 2. ♕f1 ♕xg3+
7) 1. ♘d7 ♖fd8 2. ♘xf6+ gxf6 3. ♗xf6
8) 1. ... ♘c3 2. ♖xc3 (2. ♕f1 ♘xb1) 2. ... ♕xc3
9) 1. ♘xd6+ ♔f8 2. ♕xe7+ ♔xe7 3. ♘xc8+
10) 1. ♘f4 ♖xf2 (1. ... ♗e8 2. ♘xg2) 2. ♘g6#
11) 1. ... ♘f3+ 2. ♔h1 ♘xe1
12) 1. ♘g6+ ♖xg6 (1. ... ♔g8 2. ♘xe7+) 2. ♕xe7

43 - Pin / Pinned pieces: C
1) 1. Dxf5
2) 1. ♕xe4
3) 1. ... ♖xf3
4) 1. ♗xc6+
5) 1. ... ♗xc4
6) 1. ♖xe3
7) 1. ♖xb5

8) 1. ♘xa5
9) 1. ♘xe5 ♘xe5 (1. ... fxe5 2. ♕xa6) 2. ♕e8#
10) 1. ♕xd5 ♗xh2+ 2. ♔h1 0-0 3. ♕h5
11) 1. ♖xe6 fxe6 (1. ... ♘xe6 2. ♕xb6) 2. ♕f8#
12) 1. ... ♗xe4 (1. ... ♕xd4? 2. ♘g5+)

44 - Trapping thanks to a pin: A
1) 1. b4
2) 1. ... ♘g3
3) 1. ♕d5
4) 1. ♗g5
5) 1. ♗c5
6) 1. ♘f4 g6 2. ♘xh5
7) 1. b4
8) 1. ♗g5 (1. ♕xf6 gxf6 2. ♗xh6 winning a pawn) 1. ... hxg5 2. ♕h7#
9) 1. g4
10) 1. ♘d5
11) 1. ♗e4 ♕xe4 2. ♕xe4
12) 1. h3 ♘gxe5 2. ♘xe5

45 - Test: Lesson 11-17: A
1) 1. ... Lb4 (1. ... Dxc3 2. Ld2) 2. Ld2 Lxc3
2) 1. ♕xe4 ♘xe4 2. ♗xa5
3) 1. ♔b8! (1. a7? ♔c7) 1. ... ♔xa6 2. ♔c7
4) 1. ♔b5 ♔b8 2. ♕e8+ ♕c8 3. ♕xc8+ ♔xc8 4. ♔a6 (4. ♔c6) 4. ... ♔b8 5. b7
5) 1. ♕xf5 exf5 2. ♗xf7#
6) drawing
7) 1. ♗c5
8) 1. ♘d6+ ♔f8 2. ♕xf7#
9) 1. ♘f4 ♖xd4 2. ♘e6+
10) 1. ♘xe4 dxe4 2. ♕d8#
11) 1. ♔d2 ♗xf3 2. ♔e3
12) 1. ♔d5 ♔xd7 2. f6 ♔d8 3. ♔d6 (3. ♔e5 ♔e8 4. ♔e6 ♔f8 5. f7) 3. ... ♔e8 4. ♔e6 ♔f8 5. f7

46 - Test: Lesson 11-17: B
1) 1. Td2
2) 1. ♔a2 (1. ♔a4? ♔c3 2. ♔b5 ♔d4) 1. ... ♔c3 2. ♔b1 ♔xc4 3. ♔c2
3) 1. ♕xb3 ♖b8 2. ♕xb6 ♖xb6 3. ♗d5
4) 1. ♗a3 ♕d8 2. ♖xe7+
5) 1. ... ♗a4
6) 1. ♖xe7
7) 1. ... ♕xa3
8) 1. g7 ♔h7 2. g8♕+ (2. ♔f7? stalemate) 2. ... ♔xg8 3. ♔g6 ♔h8 4. ♔f7 ♔h7
9) 1. ♕f5 (1. ♕e8 ♖xh3+ 2. gxh3 ♕g1#)
10) 1. ♖d6
11) 1. ♖d6 ♕e8 2. ♕d7
12) 1. ♘c2 (1. ♔d2? ♔xb4 2. ♔c1 ♔c3 3. ♔b1 b2 4. ♔a2 ♔c2; 1. ♘d3? ♔xd3 2. ♔d1 b2) 1. ... bxc2 (1. ... b2 2. ♘a3+) 2. ♔d2 ♔b3 3. ♔c1

47 - Test / Mix: A
1) 1. ♕xe6 (1. ♕a8+ ♘b8)
2) 1. ... ♗a5 2. ♕b3 ♗xd2
3) 1. ... f5+ 2. exf6ep+ ♘xf6#

4) drawing
5) drawing
6) 1. ♖g8+ ♕xg8 2. ♕xe7#
7) 1. ... ♗c8
8) 1. ♔f1 (1. ♕e4 ♖e8)
9) 1. ♘xb6 ♕xb6 2. ♗xe5
10) 1. ♗a5
11) 1. ♘e7 ♔g7 (1. ... ♘f4 2. ♗d4#) 2. ♔xg2
12) 1. ♕c7+ ♗xc7 2. ♘f6#

48 - Test / Mix: B
1) 1. ♖xh6 ♕xf4 2. ♖h8#
2) 1. ... ♗g5 2. d5 ♕xc1
3) 1. c5 ♗xc5 2. ♖xd7
4) 1. ♘c1 (1. ♘xd4 ♖bxd3)
5) 1. ... ♖e7 2. ♘d6 ♗xf5
6) 1. d4 (1. ♔h1 ♕xf1#) 1. ... ♗xd4+ 2. ♔h1
7) 1. ♘g6 ♘c4 2. ♕h7#3
8) 1. ... ♕b1 2. ♖a1 (2. ♕xb1 ♖xb1+ 3. ♔g2 ♖xb8) 2. ... ♕xc1+ 3. ♖xc1 ♖xb8
9) 1. ... ♕xe5
10) 1. ♖e8# (1. ♗xd6+? ♕xd6+)
11) 1. ... ♕b6+ 2. ♔h1 ♕h6+ ½-½
12) 1. ... ♕d1+ 2. ♖xd1 ♖xe8

49 - Test / Mix: C
1) 1. ... ♖f2+ (1. ... ♗xh4 2. ♔xb2 ♗e7 3. ♔b3 ♔e8 4. a4 b4 5. h4=) 2. ♕xf6+ ♖xf6
2) 1. ... ♗e6 2. ♘e3 ♗xb3
3) 1. ♕d5 ♘c6 2. ♕xc6+ ♗d7 3. ♕b7
4) 1. ... ♕h3+ 2. ♔e1 ♕c8
5) 1. ♖xe5 g5 2. ♖f5
6) 1. ♘d3 0-0 2. ♘xe5
7) 1. ♖g5+ hxg5 2. hxg5#
8) 1. ♖e1 (1. ♖e3 ♖xb4)
9) 1. ♘f6+ ♔h8 2. ♗xe5
10) 1. ♗h5 ♕xg3 2. ♗xg6+ ♔d8 3. hxg3
11) 1. ♕d8+ ♗xd8 2. ♖f8#
12) 1. ♗h5+ ♔e7 (1. .... ♕xh5 2. ♕d7#) 2. ♕d6#

50 - Test / Mix: D
1) 1. ... ♗c3
2) 1. ... ♗c2 2. ♕xc2 ♘xc2
3) 1. ♘c7+ ♔f8 2. ♖e8#
4) 1. ♘c2 ♗a5 2. ♔xc4
5) 1. ♗e7+ ♔e6 2. ♗xh4
6) 1. ... f5 2. ♘c3 ♕xg2
7) 1. ... ♘g4 2. ♕d2 (2. ♖xg4 ♕xf2) 2. ♕xg3
8) drawing
9) drawing
10) 1. ♘e6+ fxe6 2. ♗h6#
11) drawing
12) drawing

51 - Test / Mix: E

1) 1. ... ♗c5 2. ♕xc5 ♕e1#
2) 1. ... gxh4
3) 1. ... ♘xe3+ 2. ♔c1 ♘xg4
4) 1. ... ♖f4 2. ♕e2 ♖xa4 (2. ... e4)
5) 1. c3
6) 1. ... a5 2. ♗e7 ♖xe7
7) 1. ♗f4 ♕f5 2. ♗xb8
8) 1. ♕h3 h5 2. ♘xd7
9) 1. ♗g5 f6 2. exf6
10) 1. ... ♖xc5+ 2. bxc5 ♗c3#
11) 1. ♕e8+ ♕xe8 2. ♖xe8+ ♔f7 3. ♖xd8
12) 1. ... ♕c1+ 2. ♕xc1 e3#

52 - Test / Mix: F

1) 1. ... ♘xd4 2. cxd4 ♕xc1+
2) 1. f3
3) 1. ♔f6 (1. ♔f5? ♔d4 2. ♔g4 ♔xe4) 1. ... ♔d4 2. ♔f5 ♔c5 3. ♔xe5
4) 1. ♘g4 and 2. ♘xh6 if 1. .... ♗g5? 2. ♗c8#
5) 1. ♖d2 ♕xd2 2. ♗xd2 ♘xe4 3. ♖c2
6) 1. ♘b4
7) 1. ... ♘g5
8) 1. ♘e5+ e6 2. ♕xb2
9) 1. 0-0-0 ♕e7 2. exd4
10) 1. ... ♕xe5 2. dxe5 ♖xd1+
11) 1. ♘xg6 (1. ♘d5 ♕b7 2. ♘e7+ ♕xe7) 1. ... hxg6 2. ♖h8#
12) 1. ♖a5 ♕xa5 2. ♘e3#

53 - Test / Mix: G

1) 1. ... ♗e4 2. ♕b3 ♗xb1
2) 1. ... ♕xe2+ (1. ... ♕xc3 2. ♕xb4) 2. ♘xe2 hxg4
3) 1. ... ♕h7 2. ♔h2 ♗xg2
4) 1. ♗d3
5) 1. ... ♗d5 (1. ... ♕e8 2. ♘e6+)
6) 1. ♗c5 (1. f7? ♗b4 2. ♗xh6 ♔d5) 1. ... ♔d7 2. f7
7) 1. ♘e6 ♕e7 2. ♖d8+ ♕xd8 3. ♘xd8
8) 1. ... ♕a1+ 2. ♔b3 ♗a4#
9) 1. ... e2+ 2. ♔g2 e1♕
10) 1. ... ♘xe4 2. ♕d3 (2. ♘xe4 ♕xa2+) 2. ... ♘xc3+
11) 1. ... ♗f3 2. ♘a4 ♗xd1
12) 1. ... ♘xc4 2. ♕xc4 (2. ♘xc4 ♗xf4+) 2. ... ♕xc4

54 - Test / Mix: H

1) 1. ♗xd5 ♕xd5 2. ♕xb4
2) drawing
3) 1. ♘f6 (1. ♔g4? ♘g7) 1. ... ♘xf6 stalemate (1. ... ♘g7 2. ♘e4+)
4) 1. ... ♗c4 2. ♖d1 ♗xe2
5) 1. e3 e5 2. exd4
6) 1. ♕e5+ (1. ♕e7+ ♕xe7 2. ♖cd1 ♕a3) 1. ... ♗xe5 2. c3
7) 1. ... ♘d3+ 2. ♕xd3 (2. ♗xd3 ♖xc2) 2. ... ♖xc1+
8) 1. ♘xd5 cxd5 2. ♕xc7
9) 1. ... ♖b8 2. ♕xb8 ♕xc3+ 3. ♔d1 ♘f2#
10) 1. ... ♕b1+ 2. ♖xb1 ♖g1#

11) 1. ♘h4
12) 1. b8♘+ ♔e6 2. f8♘#

55- Test / Mix: I

1) 1. ... ♘d4 2. ♗d3 ♘xe2+
2) 1. ♘b5 ♕b8 2. ♗xb6
3) 1. ♘e5 ♘d5 2. ♘xd7
4) 1. ♕h5+ ♕xh5 stalemate
5) 1. ... ♘e3 2. fxe3 ♗h4+
6) 1. ♖g4 ♕xg4 (1. ... ♕h7 2. ♕c4#) 2. ♕xg4
7) 1. ♗f4 ♕xc5 2. ♗xb8
8) 1. ... ♘e3+ 2. dxe3 ♗xc2#
9) 1. ... ♕e1+ 2. ♔f3 ♕d1#
10) 1. ... ♘d4 2. ♕e3 (2. ♘xd4 ♕xh2#) 2. ... ♘xf3+
11) 1. ♘g4 ♕g6 2. dxc5
12) 1. ... ♘d5 (1. ... b5?) 2. ♕e5 ♘xe7

56 - Test / Mix: J

1) 1. ... ♗xc3 2. ♕xc3 ♕xg5
2) 1. ♘xe4 dxe4 2. ♕d8#
3) 1. ... b4
4) 1. ♗c3 ♕f5 2. ♗xf6+
5) 1. ... c5
6) 1. ... ♘c3
7) 1. ♘c6+ ♔e8 2. ♖d8#
8) 1.. .. ♗e2 (1. ... ♗h3? 2. ♖c4+ ♖xc4 3. ♖xc4)
9) 1. ♕c3 ♖f7 2. ♗xe5
10) 1. d5 exd5 2. cxd5 ♘e5 3. ♘xa5
11) 1. ... ♗f5 (1. ... ♕b6+ 2. ♔a1 ♗f5 3. ♕d2)
12) 1. ... f6 (1. ... exf5 2. ♕xh6#)