

## 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 ♜g4+ 3. ♙xg4 a1♜; 2. ... g4 will do as well) 1. ... ♗h4 2. ♜h3#
- 7) 1. ... ♜xg4+ (1. ... ♜c4+? 2. ♜e3; 1. ... ♜d3+? 2. ♜c5) 2. ♗h1 ♜d4
- 8) 1. ... ♙g3+ 2. ♗g1 (2. ♗xg3 ♜g2#) 2. ... ♜c1#
- 9) 1. ... ♜g1+ (1. ... ♜xf2+ 2. ♜xd5) 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+ (1. ♖xg6+ ♗h7 2. ♖xe7 ♜g1+) 1. ... ♗h7 2. ♖g5+
- 2) 1. ♜xh7+ ♗xh7 2. hxg6#
- 3) 1. ... ♜xh4+ 2. ♗g1 ♙c5#
- 4) 1. ♙d5+ (1. ♙xc6+ ♗g8) 1. ... ♗g6 2. ♙f7#
- 5) 1. ... ♜h2+ (1. ... ♖xc4+ 2. ♜e4 ♖e3 3. ♖g4) 2. ♗xh2 ♖f1#
- 6) 1. ♖xf7+ (1. ♖e4+? ♗h7 2. ♜g7+ ♗h6) 1. ... ♗xf7 (1. ... ♗h7 2. ♜g7#) 2. ♜g7#
- 7) 1. ♜f6+ (1. ♜d6+ ♖xd5) 1. ... ♖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. ♖c4+ dxc4 (1. ... ♗d7 2. ♖xb2) 2. ♗c3+ ♙d5 3. ♖xb2

### 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. ♜d4
- 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. ... ♜f5 2. ♙d3 ♙xd2+

- 8) 1. ♖g6 ♖xg6 (1. ... ♗xd4 2. ♜xf7+ ♘d6 3. ♗xd4+) 2. ♗f8#
- 9) 1. ... ♗f5 (1. ... ♗c4 2. ♘g6+ hxg6 3. ♗xd6+)
- 10) 1. ♘a8 (1. ♘e6 ♜xg2) 1. ... ♜xh5 2. ♜xb6+
- 11) 1. ♘c3 (1. f3 ♗d6) 1. ... ♗d6 2. ♗xe4
- 12) 1. ♖f4 ♖e7 2. ♖xc7

#### 6 - Attacking a pinned piece: C

- 1) 1. b3 (1. ♘d2? ♗d6; 1. ♘e5? ♘xe5) 1. ... ♘e5 2. ♗xe5
- 2) 1. ... ♘f4 (1. ... ♜a5 2. ♗xf7#; 1. ... ♜d8 2. ♗xf7#; 1. ... ♘c7 2. ♗xf7#)
- 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. 0-0-0
- 7) 1. ♗c1 (1. ♗c2? ♘b4)
- 8) 1. ... ♖e3 (1. ... ♜xg3 2. hxg3 ♖e3 3. ♜xa5)
- 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+ ♘g7 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. ♗f8+ ♘xf8 (1. ... ♘h7 2. ♗g7#) 2. ♜c8
- 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. c4+ ♔xc4 (1. ... ♔e5 2. ♔c2 ♔f5 3. ♔xb2 ♔g5 4. ♔b3 ♔xh5 5. ♔b4 ♔g5 6. ♔b5 ♔f6 7. ♔xb6) 2. ♔c2
- 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. ... f5 2. ♖xf4 (2. exf6 ♖xh5#) 2. ... ♖xe2+
- 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. ... h4 2. ♖xh4 ♖xe3
- 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. ♗e7+ ♗xe7 2. ♗h6#
- 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. ... ♗d2+ 2. ♗xd2 stalemate
- 2) 1. ... ♗d8+ 2. ♗xd8 stalemate
- 3) 1. ... ♖g6 2. ♗xc7 stalemate
- 4) 1. ♜e4 ♖c5 stalemate
- 5) 1. h3 ♗xg2 stalemate
- 6) 1. ♗f2+ ♗xf2 stalemate
- 7) 1. c4+ ♗xd3 stalemate
- 8) 1. g4+ ♗xf3 stalemate
- 9) 1. ♖g8 (1. ♖f8 ♜xg7) 1. ... ♜xg7+ (1. ... ♖xg6 2. ♖h8 ♜xg7) 2. ♖h8 ♜b7 3. g7 ♜xg7 stalemate
- 10) 1. ♗g6+ ♖xg6 stalemate
- 11) 1. ♗e8+ (1. ♗e7? ♕c8+) 1. ... ♕xe8 2. f3 ♕d7 stalemate
- 12) 1. ♜c5 ♗xc5 2. ♜c7+

26 - *Draws / Stalemate: B*

- 1) 1. ♜g8 ♗xg8 stalemate (1. ... ♖b4 2. ♜xe8+ ♖xe8 3. ♖c7)
- 2) 1. ♕d2 cxd2 stalemate (1. ... a2 2. ♕xc3 ; 1. ... c2 2. ♕b4+ ♖e8 3. ♕xa3)
- 3) 1. ♖e3 b1♗ 2. ♜d1+ ♗xd1 stalemate
- 4) 1. ♖e7 ♜xe7 (1. ... ♖xc7 2. ♖d5+) 2. c8♗+ ♖xc8 stalemate
- 5) 1. ♜g7 (1. ♜f5? ♜a8+; 1. ♜h5+ ♖g6; 1. ♜g8 ♜h7#) 1. ... ♜xg7 2. g5+ ♜xg5 stalemate
- 6) 1. ♖xf4 (1. ♖g2 f3+ 2. ♖f1 f4) 1. ... ♕d6+ 2. ♖g5 ♕xc7 stalemate
- 7) 1. a8 ♕ ♕d5 stalemate
- 8) 1. a4 bxa3 stalemate
- 9) 1. ♗b2+ ♖xh7 2. ♗c2+ ♗xc2
- 10) 1. ♕e3 (or 1. ♕d4) 1. ... g5 (1. ... ♗xe3 stalemate; 1. ... g6? 2. ♕xc5+ ♖xc5 3. fxg6) 2. ♕d4 g4 (2. ... ♗xd4 stalemate) 3. ♕e3 ♗xe3 stalemate
- 11) 1. ♜e4+ ♗xe4 2. f7+ ♖e7 3. f8♗+ ♖xf8
- 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. ... ♜h6+ 2. ♖xg7 ♖f5+ 3. ♖g8 ♜g6+ 4. ♖h7 ♜h6+
- 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. ♖d7+ ♗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. ♖d7 ♗xc4 2. ♖b6+ ♕c5 3. ♖xc4  
 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. ... ♗a6 2. bxa4 (2. ♗dd2 ♖b6) 2. ... ♗d6+  
 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. ♖xb8 (1. ♗d6 ♘xc6 2. ♗xc6 ♗b1+) 1. ... ♗xa4 2. ♗d8+  
 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) 1. ... ♗e5 (1. ... ♗a4? 2. f3 ♗b4 3. ♘xf4 ♗xf4 4. ♗e7 ♗f8 5. ♗xa7) 2. ♗d2 (2. ♘xf4 ♗xe3 3. ♘xb8 ♗e1#) 2. ... ♖e2+  
 10) 1. ♘c4+ (1. ♘h7+ ♖xh7) 1. ... ♖d5 2. ♗xf3 ♗xf3 3. ♘xa6  
 11) 1. ♗d8+ ♕xe3 2. ♗b6+  
 12) 1. ... ♖xg3+ (1. ... ♗g5 saves the piece, but the knight move is much better) 2. ♗xg3 ♗e2! 3. h3 ♗xc2

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. ♘h5  
 6) 1. ... b4 2. ♘b2 (2. ♘b4 ♘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... ♗c8
- 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. ♜b7 (1. b4 axb4 2. axb4 ♜c4 3. ♜xc4 ♖a7) 1. ... ♜c4 2. ♜xc5
- 9) 1. ♗h1 (1. g4 ♜f4+ 2. ♕g3 ♜xd3 3. ♗e3 ♗d7) 1. ... ♗d7 (1. ... g6 2. fxg6) 2. ♗xh5
- 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 (1. ... ♖d8 2. ♖g7 ♗f8 3. ♜g5)
- 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. ♖xf5
- 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. ♖b8 (1. ♘xf5 ♖xd6 2. ♘xd6+ ♔e7 3. ♘xf7 ♜f8; 1. ♖g3 ♔f8)
- 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

#### 44 - Trapping thanks to a pin: B

- 1) 1. ♙g5 ♖xh3 2. ♖xh3
- 2) 1. ... ♘g3
- 3) 1. f4
- 4) 1. b4 ♘c4 2. bxa5 ♘xd6 3. exd6
- 5) 1. ♙b4 (1. ♙xc6+? bxc6 2. ♙b4 ♖a6)
- 6) Drawing
- 7) 1. ♙a5
- 8) 1. ♖c3 ♙b4 2. ♜xb4
- 9) 1. ♘e6
- 10) 1. f4 ♙g3+ 2. ♘xg3
- 11) 1. ... ♜g5 2. ♙f4 ♜xf4
- 12) 1. ... ♜c3

#### 46 - Test: Lesson 11-17: A

- 1) 1. ... ♙b4 (1. ... ♖xc3 2. ♙d2) 2. ♙d2 ♙xc3 (trapping)
- 2) 1. ♖xe4 ♘xe4 2. ♙xa5 (a pinned piece is not a good defender)
- 3) 1. ♔b8! (1. a7? ♔c7) 1. ... ♔xa6 2. ♔c7 (square of the pawn, key squares)
- 4) 1. ♔b5 ♔b8 2. ♖e8+ ♖c8 3. ♖xc8+ ♔xc8 4. ♔a6 (4. ♔c6) 4. ... ♔b8 5. b7 (key squares)
- 5) 1. ♖xf5 exf5 2. ♙xf7# (attack on a pinned piece)
- 6) 1. ♖f5 (1. ♖e8 ♜xh3+ 2. gxh3 ♖g1#) (a pinned piece is not a good defender)
- 7) 1. ♙c5 (trapping)
- 8) 1. ♘d6+ ♔f8 2. ♖xf7# (a pinned piece is not a good defender)
- 9) 1. ♘f4 ♜xd4 2. ♘e6+ (defending against a pin)
- 10) 1. ♘xe4 dxe4 2. ♖d8# (a pinned piece is not a good defender)

- 11) 1. ♖d2 ♗xf3 2. ♕e3 (defending against a pin)
- 12) 1. ♖d5 ♗xd7 2. f6 ♖d8 3. ♖d6 (3. ♕e5 ♖e8 4. ♖e6 ♗f8 5. f7) 3. ... ♖e8 4. ♖e6 ♗f8 5. f7 (key squares)

#### 47 - Test / Mix: A

- 1) 1. ♗d7+ (1. ♗e2+ ♖f8; 1. ♗e6+ ♖f8 2. ♖g8+ ♖e7 3. ♖xf7+ ♖d6 4. ♗xd5 ♖d3) 1. ... ♖f8 2. ♖a3# (mate in two by discovered check)
- 2) 1. ... ♗c4 (1. ... ♗b3 2. ♖b5+) 2. ♖c2 ♗xf1 (X-ray attack)
- 3) 1. ... f5+ 2. exf6+ ♗xf6# (mate in two)
- 4) Drawing
- 5) Drawing
- 6) 1. ♖g8+ ♖xg8 2. ♖xe7# (eliminating the defence: luring away+mate)
- 7) 1. ... ♗c8 (trapping)
- 8) 1. ♖f1 (1. ♖e4 ♖e8) (defend against mate)
- 9) 1. ♗xb6 ♖xb6 2. ♗xe5 (eliminating the defence: luring away+material)
- 10) 1. ♗a5 (trapping)
- 11) 1. ♗e7 ♖g7 (1. ... ♗f4 2. ♗d4#) 2. ♖xg2 (double attack: 2 pieces)
- 12) 1. ♖c7+ ♗xc7 2. ♗f6# (eliminating the defence: luring away+mate; mate in two: access)

#### 48 - Test / Mix: B

- 1) 1. ♖xh6 ♖xf4 2. ♖h8# (eliminating the defence: capturing+material)
- 2) 1. ... ♗g5 2. d5 ♖xc1 (X-ray attack)
- 3) 1. c5 ♗xc5 2. ♖xd7 (attack on a pinned piece)
- 4) 1. ♗c1 (1. ♗xd4 ♖bxd3) (trapping)
- 5) 1. ... ♖e7 2. ♗d6 ♗xf5 (discovered attack)
- 6) 1. d4 (1. ♖h1 ♖xf1#) 1. ... ♗xd4+ 2. ♖h1 (getting out of check)
- 7) 1. ♗g6 ♗c4 2. ♖h7# (mate in two: bring in the guard)
- 8) 1. ... ♖b1 2. ♖a1 (2. ♖xb1 ♖xb1+ 3. ♖g2 ♖xb8) 2. ... ♖xc1+ 3. ♖xc1 ♖xb8
- 9) 1. ... ♖xe5 (a pinned piece is not a good defender)
- 10) 1. ♖e5 ♗e6 2. ♖xe6 (trapping)
- 11) 1. ... ♖b6+ 2. ♖h1 ♖h6+ (perpetual check)
- 12) 1. ... ♖d1+ 2. ♖xd1 ♖xe8 (defending)

#### 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 (X-ray attack)
- 3) 1. ♗f5 (trapping)
- 4) 1. ... ♖h3+ 2. ♖e1 ♖c8 (defend against mate)
- 5) 1. ... g5 2. ♖g1 ♗h5# (mate in two: bring in the guard)
- 6) 1. ♗xc6 ♖e8 2. ♗xb8 ♖xb8 3. ♖xe8+ ♖xe8 (double attack: paard)
- 7) 1. ♖g5+ hxg5 2. hxg5# (mate in two: line opening)
- 8) 1. ♖e1 (1. ♖e3 ♖xb4) (trapping)
- 9) 1. ♗f6+ ♖h8 2. ♗xe5 (discovered attack by a pin)
- 10) 1. ♗h5 ♖xg3 2. ♗xg6+ ♖d8 3. hxg3 (pin + in-between move)
- 11) 1. ♖xb3 ♖b8 2. ♖xb6 ♖xb6 3. ♗d5 (defend against pin)
- 12) 1. ♗h5+ ♖e7 (1. ... ♖xh5 2. ♖d7#) 2. ♖d6# (eliminating the defence: luring away+mate)

#### 50 - Test / Mix: D

- 1) 1. f4 ♗c4 2. ♗xc4 (trapping thanks to a pin)
- 2) 1. ♖xb4 g5 2. ♖b8 (in-between move en pen)
- 3) 1. ♖c6 ♖a7 2. ♖xc8 (2. ♖xc8? ♖xb8) (double attack: rook + correct capture)
- 4) 1. ♗c2 ♗a5 2. ♖xc4 (double attack: 2 pieces)
- 5) 1. ♗e7+ ♖e6 2. ♗xh4 (X-ray check)

- 6) 1. ... f5 2. ♖c3 ♗xg2 (attack on a pinned piece)
- 7) 1. ... ♖g4 2. ♗d2 (2. ♗xg4 ♗xf2) 2. ♗xg3 (chasing away+material thanks to a pin)
- 8) Drawing
- 9) Drawing
- 10) 1. ♖e6+ fxe6 2. ♕h6# (mate in two: access and double check)
- 11) Drawing
- 12) Drawing

#### 51 - Test / Mix: E

- 1) 1. ♖xh6 (1. e7 ♖g8) 1. ... ♖g8 2. ♖g6 ♖f8 3. ♖f6 ♖e8 4. e7 ♖d7 5. ♖f7 (avoiding stalemate)
- 2) 1. ... gxh4 (defend against mate)
- 3) 1. ... ♕xf3 2. ♕xb4 (2. gxf3 ♕xd2) 2. ... axb4 (eliminating the defence: capturing+material)
- 4) 1. ... ♗f4 2. ♗e2 ♗xa4 (2. ... e4) (X-ray attack)
- 5) 1. ... ♗a2 2. ♗xa2 ♗xa2 (pin thanks to a twofold attack)
- 6) 1. ... a5 2. ♕e7 ♗xe7 (attack on a pinned piece)
- 7) 1. ♕f4 ♗f5 2. ♕xb8 (X-ray attack)
- 8) 1. ♕c3 ♗c8 2. bxc4 (unpinning)
- 9) 1. ... exf6 (1. ... ♖xh6 2. ♕xe7) 2. ♕xa8 ♗xa8 (in-between move + trapping)
- 10) 1. d4+ cxd3 2. ♗b4# (mate in two: access)
- 11) 1. ♗e8+ ♗xe8 2. ♗xe8+ ♖f7 3. ♗xd8 (double attack: 2 pieces)
- 12) 1. ... ♗c1+ 2. ♗xc1 e3# (mate in two: access)

#### 52 - Test / Mix: F

- 1) 1. ♕g3+ ♖xg5 2. ♗h5# (mate in two: discovered check)
- 2) 1. f3 (trapping)
- 3) 1. ♖f6 (1. ♖f5? ♖d4 2. ♖g4 ♖xe4) 1. ... ♖d4 2. ♖f5 ♖c5 3. ♖xe5
- 4) 1. ♖g4 en 2. ♖xh6 because 1. ... ♕g5? 2. ♕c8# (double attack: 2 pieces)
- 5) 1. ♗d2 ♗xd2 2. ♕xd2 ♖xe4 3. ♗c2 (X-ray attack)
- 6) 1. ♖b4 (attack on a pinned piece)
- 7) 1. ... ♖g5 (trapping)
- 8) 1. ♖e5+ e6 2. ♗xb2 (discovered check)
- 9) 1. 0-0-0 ♗e7 2. exd4 (pin)
- 10) 1. ... ♗xe5 2. dxe5 ♗xd1+ (a pinned piece is not a good defender)
- 11) 1. ♗h6 gxh6 (1. ... ♖e6 2. ♗h8#; 1. ... f5 2. ♗xg7#) 2. ♖f6# (mate in two: access)
- 12) 1. ♗a5 ♗xa5 2. ♖e3# (eliminating the defence: luring away+mate)

#### 53 - Test / Mix: G

- 1) 1. ... ♗d4 (trapping)
- 2) 1. ... ♗xe2+ (1. ... ♗xc3 2. ♗xb4) 2. ♖xe2 hxg4 (in-between move)
- 3) 1. ... ♗h7 2. ♖h2 ♕xg2 (attack on a pinned piece)
- 4) 1. ♕d3 (trapping)
- 5) 1. ... ♕d5 (1. ... ♗e8 2. ♖e6+) (defend against mate)
- 6) 1. ♕c5 (1. f7? ♕b4 2. ♕xh6 ♖d5) 1. ... ♖d7 2. f7 (square of the pawn)
- 7) 1. ♖e6 ♗e7 2. ♗d8+ ♗xd8 3. ♖xd8 (double attack: 2 pieces)
- 8) 1. ... ♗a1+ 2. ♖b3 ♕a4# (mate in two)
- 9) 1. ... e2+ 2. ♖g2 e1 ♗ (discovered check)
- 10) 1. ... ♖xe4 2. ♗d3 (2. ♖xe4 ♗xa2+) 2. ... ♖xc3+ (eliminating the defence: luring away+mate)
- 11) 1. ♗e4 ♖c6 2. ♗xf8+ (2. ♗e8 ♗b4) (attack on a pinned piece)
- 12) 1. ... ♗xh3+ 2. ♖xh3 (2. gxh3) 2. ... ♗xh1# (mate in two: access)

#### 54 - Test / Mix: H

- 1) 1. ♕xd5 ♗xd5 2. ♗xb4 (eliminating the defence: luring away/capturing+material)
- 2) Drawing

- 3) 1. ♖f6 (1. ♔g4? ♗g7) 1. ... ♗xf6 stalemate (1. ... ♗g7 2. ♗e4+) (defend by stalemate)
- 4) 1. ♖c5 ♖xc5 2. ♜xd8+ ♗e8 3. ♜xe8+ ♖f8 4. ♜xf8+ ♔xf8 (eliminating the defence: luring away+mate)
- 5) 1. ♗c5 ♜xb3 2. ♗xa7 (defend against double attack)
- 6) 1. ♖e5+ (1. ♖e7+ ♖xe7 2. ♜cd1 ♖a3) 1. ... ♗xe5 2. c3
- 7) 1. ♗g4 ♗xf5 (1. ... ♖e2 2. ♖d8+ (2. fxe6) ) 2. ♗f6+ (in-between move)
- 8) 1. ♗xd5 cxd5 2. ♖xc7 (a pinned piece is not a good defender)
- 9) 1. ... ♜b8 2. ♖xb8 ♖xc3+ 3. ♔d1 ♗f2# (eliminating the defence: luring away+mate)
- 10) 1. ... ♖b1+ 2. ♜xb1 ♜g1# (eliminating the defence: luring away+mate)
- 11) 1. ♗c3 c5 (1. ... g1 ♖ 2. ♜e4#; 1. ... ♗d5 2. ♗e2#) 2. ♗b5# (mate in two: bring in the chaser)
- 12) 1. b8 ♗+ ♔e6 2. f8 ♗# (mate in two)

55- Test / Mix: I

- 1) 1. ... ♗d4 2. ♗d3 (2. ♜xd4? ♜c1+) 2. ... ♗xe2+ (double attack thanks to luring away)
- 2) 1. ♗b5 ♖b8 2. ♗xb6 (eliminating the defence: chasing away thanks to a pinned piece is not a good defender)
- 3) 1. ♗e5 ♗d5 (1. ... ♗xe5? 2. ♜xd7) 2. ♗xd7 (eliminating the defence: chasing away thanks to pin)
- 4) 1. ♖h5+ ♖xh5 stalemate (defend by stalemate)
- 5) 1. ... ♗e3 2. fxe3 ♗h4+ (mate: access)
- 6) 1. ♜g4 ♖xg4 (1. ... ♖h7 2. ♖c4#) 2. ♖xg4 (double attack: 2 pieces)
- 7) 1. ♗f4 ♖xc5 2. ♗xb8 (X-ray attack)
- 8) 1. ... ♗e3+ 2. dxe3 ♗xc2# (mate in two: access)
- 9) 1. ... ♖e1+ 2. ♔f3 ♖d1# (mate in two)
- 10) 1. ... ♗d4 2. ♖e3 (2. ♗xd4 ♖xh2#) 2. ... ♗xf3+
- 11) 1. ♗g4 ♖g6 2. dxc5 (eliminating the defence: luring away/capturing+mate)
- 12) 1. ... ♗d5 (1. ... b5? 2. ♗xf7) 2. ♖e5 ♗xe7 (double attack thanks to pin)

56 - Test / Mix: J

- 1) 1. ... ♗xc3 (1. ... ♖xg5 2. ♖xb4) 2. ♖xc3 ♖xg5 (in-between move)
- 2) 1. ♗xe4 dxe4 2. ♖d8# (a pinned piece is not a good defender)
- 3) 1. ... b4 (trapping)
- 4) 1. ♗c3 ♖f5 2. ♗xf6+ (X-ray attack)
- 5) 1. ... c5 (attack on a pinned piece)
- 6) 1. ... ♗c3 (trapping)
- 7) 1. ♗c6+ ♔e8 2. ♜d8# (mate in two: double check)
- 8) 1. ... ♗e2 (1. ... ♗h3? 2. ♜c4+ ♜xc4 3. ♜xc4) (attack on a pinned piece)
- 9) 1. ♖c3 ♜f7 2. ♗xe5 (pin)
- 10) 1. d5 exd5 2. cxd5 ♗e5 3. ♗xa5 (eliminating the defence: chasing away+material)
- 11) 1. ... ♗f5 (1. ... ♖b6+ 2. ♔a1 ♗f5 3. ♖d2) 2. ♖xf5 ♖b6+ (eliminating the defence: luring away+mate)
- 12) 1. ... f6 (1. ... exf5 2. ♖xh6#) (defend against mate)