

# Step 5 extra

## 2 – Mate / Mate in three: A

- 1) 1. ♖f8+ ♕d7 2. ♙e6+ ♕xe6 3. ♖f5#
- 2) 1. ♜g8+ ♞xg8 2. ♖xf6+ ♜g7 3. ♖xg7#
- 3) 1. ... ♞a1+ 2. ♕xa1 ♖b3+ 3. ♕a2 ♖xb2#
- 4) 1. ... ♖b1+ 2. ♕d2 ♖c1+ 3. ♕d3 ♖b4#
- 5) 1. ... ♞xc2++ 2. ♕xc2 ♖b2+ 3. ♕d3 ♖c5#
- 6) 1. ♞xh6+ gxh6 2. ♖g6+ ♕h8 3. ♖g8#
- 7) 1. ♖d5+ (1. ♙d5+ ♞e6) 1. ... ♙xd5 2. ♙xd5+ ♞e6 3. ♙xe6#
- 8) 1. ♖f6+ ♖xf6 2. ♞h8+ ♖xh8 (2. ... ♕xh8 3. ♖g8#) 3. ♖g6#
- 9) 1. ♖d2+ ♕xa4 2. ♖a2+ ♕b4 3. ♖a3#
- 10) 1. ♖h6+ ♕e7 2. ♖g8+ ♕f7 3. ♖g5#
- 11) 1. ♖h8+ ♕g6 2. h5+ ♕xg5 3. ♖g7#
- 12) 1. ♖g4+! hxg4 (1. ... ♕g7 2. ♖h7#; 1. ... ♕e7 2. ♖d6#) 2. ♙e5+ ♕xe5 (2. ... ♕e7 3. ♖d6#) 3. ♖d4#

## 3 – Mate / Mate in the ending: A

- 1) 1. ♖e5+ ♞xe5 2. ♞f4+ ♕xf4 3. ♞xh4#
- 2) Drawing
- 3) 1. d4+ ♞xd4 2. ♙g3+ ♞f4 (2. ... ♖f4 3. ♖g4#) 3. ♖f3#
- 4) 1. f5+ (1. ♞ge7+ ♕f6; 1. ♞ce7+ ♕xd6 2. ♙a3+ c5 3. ♞d7+ ♕c6 4. ♞c7+ ♕d6 5. ♞gd7+? ♕e6) 1. ... ♕xd6 2. ♙a3+ c5 3. ♞gd7#
- 5) 1. ... b5+ 2. ♕a5 ♞xa3+ 3. bxa3 ♙c3#
- 6) 1. ... ♖h1+ 2. ♞xh1 ♞df2 3. ♖e4 ♞f3#
- 7) 1. ♖e6+ ♖xe6 2. ♖h6+ ♕xh6 3. ♙f8#
- 8) 1. ♖g5+ ♕h6 (1. ... ♙xg5 2. ♖f7) 2. ♞h8+ ♕xg5 3. h4#
- 9) 1. h4+ ♕h5 2. ♞f5+! gxf5 3. ♙f7#
- 10) 1. ♙g7+ ♕e7 2. ♙f6+ ♕xe6 3. f8♖#
- 11) 1. ♞a7 ♙d7 2. ♞c7+ ♞xc7 3. ♖d8#
- 12) 1. ♞a4+ ♕xa4 (1. ... ♙xa4 2. b4+ ♕b5 3. ♖d6#) 2. ♖c5+ ♕a5 3. b4#

## 4 – Mate / Mate in three: : B

- 1) 1. ♖a3+ ♕b7 2. ♖b2+ ♕a8 3. ♞a3#
- 2) 1. ♖h8+ ♕e7 2. ♞c7+ ♕d6 3. ♖e5#
- 3) 1. ♖h4+ ♕f3 2. ♖h5+ g4 3. ♖h1#
- 4) 1. ... ♖d8+ 2. ♕c6 ♖c8+ 3. ♕d5 ( 3. ♕b5 ♖d7# ) 3. ... ♖a8#
- 5) 1. ♖h1 g5 ( 1. ... ♕h6 2. ♕g2+ ♕g5 3. ♖h4# ) 2. ♕g2+ ♕g6 3. ♖h5#
- 6) 1. ♖e5+ ♕h4 2. ♖g5+ hxg5 3. ♞h7#
- 7) 1. g5+ ♕xg5 2. ♖g3+ ♕xf5 3. ♞e5#
- 8) 1. ♞xa6+ ♕b5 ( 1. ... bxa6 2. ♖b8# ) 2. ♖d5+ ♞c5 3. ♖xb7#
- 9) 1. ♞g6+ ♕h5 2. ♞g5++ ♕h6 3. ♖h5#
- 10) 1. ♕c3+ ♕a3 2. ♖a2+ ♕xa2 3. ♞a4#
- 11) 1. ♞f5+ ♕e6 2. ♞f6++ ♕e5 3. ♖f4# (3. ♖e6# ; 3. ♞e6#)
- 12) 1. ♞c3+ dxc3 2. ♖e4+ ♖d4 3. d3#

## 5 – Pawn ending / Breakthrough: A

- 1) 1. a5 bxa5 2. b5
- 2) 1. a5 ♕e4 2. b5 cxb5 3. c6
- 3) 1. c6 bxc6 2. a5 ♕c5 3. a4
- 4) 1. ... g3 2. hxg3 h3 3. a6 h2
- 5) 1. ... b3 2. h4 c3
- 6) 1. ... h3 2. ♕g3 f4+ 3. ♕xh3 fxe3 4. ♕g3 e2 5. ♕f2 exf3

- 7) 1. c5 (1. d5 cxd5 2. c5 d4 3. c6 d3 4. c7 d2 5. c8♖ d1♗=) 1. ... ♖g5 2. d5 ♖f6 3. d6 ♖e6 4. ♖xh3
- 8) 1. d4 exd4 (1. ... ♖xc4 2. dxe5 ♖c5 3. ♖c3 ♖b6 4. e6 ♖b7 5. e7) 2. e5 ♖c5 3. ♖c2
- 9) 1. ... a4 2. ♖e4 b4 3. ♖xd4 bxa3 4. ♖c3 ♖g5
- 10) 1. c4 ♖xc4 2. e6 fxe6 3. g5 ♖d5 4. g6
- 11) 1. g4 a5 2. h4 gxh4 (2. ... a4 3. hxg5 a3 4. g6 a2 5. g7+ ♖h7 6. g8♗+ ♖h6 7. ♗g7#) 3. g5 h3 4. g6 h2  
5. g7+ ♖h7 6. g8♗+
- 12) 1. b3! (1. b4? ♖f8 2. b5 ♖e8 3. ♖f5 ♖d8 4. ♖e5 ♖e7) 1. ... ♖f8 2. b4

#### 6 - Pawn ending / Pawn race: A

- 1) 1. g4 b5 2. g5 b4 3. g6 b3 4. g7 b2 5. g8♗ b1♗ 6. ♗g6+
- 2) 1. e6 fxe6 2. h5
- 3) 1. ♖c6! (1. a4 c5 2. a5 c4 3. a6 c3 4. a7 ♖b1 5. a8♗ c2=) 1. ... ♖c3 2. ♖c5
- 4) 1. c4 (1. g4 ♖xc3 2. g5 c4 3. g6 ♖b2 4. g7 c3 5. g8♗ c2=) 1. ... ♖c3 2. g4 ♖xc4 3. g5 ♖d3 4. g6 c4  
5. g7 c3 6. g8♗ c2 7. ♗g5
- 5) 1. ♖d3 ♖b3 2. ♖d4 ♖b4 3. h5 (3. ♖e3 ♖b3 4. h5 c5 5. h6) 3. ... c5+ 4. ♖e3 (4. ♖d3? ♖b3)
- 6) 1. ♖e2 (1. b5? ♖d3 2. b6 e4+) 1. ... h5 2. b5 h4 3. b6 h3 4. ♖f1 (4. ♖f2? e4 5. b7 e3+) 4. ... e4 5. b7  
h2 6. ♖g2
- 7) 1. ♖f8 f3 2. g7 f2 3. g8♗ f1♗+ 4. ♗f7+ ♗xf7+ 5. ♖xf7
- 8) Drawing
- 9) Drawing
- 10) 1. a7 (1. ♖b7 h3 2. gxh3 gxh3 3. a7 h2 4. a8♗ h1♗+; 1. ♖b8 h3 2. gxh3 g3 3. a7 g2 4. a8♗ g1♗) 1.  
... h3 2. gxh3 g3 (2. ... gxh3 3. ♖b8 h2 4. a8♗) 3. ♖b7
- 11) Drawing
- 12) Drawing

#### 7 - Pawn ending / Mix: A

- 1) 1. h4 g5 2. h5
- 2) 1. c4 dxc4 2. ♖d2 ♖f2 3. ♖c3 ♖e3 4. ♖xc4
- 3) 1. ♖h4 e4 2. ♖g3 ♖a7 3. ♖f4 h4 4. ♖xe4
- 4) 1. e6! (1. hxg4+? ♖xe5 2. ♖g5 ♖e4 3. ♖f6 ♖xe3) 1. ... ♖xe6 2. ♖xg4
- 5) 1. b8♗+! (1. a6? ♖b8 2. a7+ ♖xa7) 1. ... ♖xb8 2. a6 ♖a7 (2. ... ♖c7 3. a7) 3. c7
- 6) 1. ... h5 2. ♖c4 ♖g2
- 7) 1. ... ♖f4 2. ♖g6 g4
- 8) 1. d3 ♖d6 2. d4 cxd4 3. ♖xd4
- 9) 1. e6 fxe6 2. ♖e5
- 10) 1. ♖f6 (1. ♖xf7 ♖f5 2. ♖g7 ♖e6 3. ♖xh7 ♖f7) 1. ... ♖f4 2. ♖g7 f5 3. ♖xh7 ♖e3 4. ♖g7 f4 5. h7  
f3 6. h8♗ f2
- 11) 1. h5 ♖g5 2. h6 ♖xh6 3. ♖xf6 ♖h5 4. ♖xf5
- 12) 1. ... f4+ 2. gxf4+ ♖f5 3. ♖f3 h4

#### 8 - Mini-plans / Pawn structure: A

- 1) 1. ... f5 2. ♖e1 ♗xf3
- 2) 1. ♗xf6 gxf6 (1. ... ♗xf6? 2. ♖xd5)
- 3) 1. f4 ♖c6 2. ♗xc6 bxc6 3. ♖e4
- 4) 1. ... e5 2. d5 e4 3. ♗xe4 ♗xc4
- 5) 1. d5 ♖xd5? 2. ♖xd5 ♖xc1?? 3. ♖xe7+
- 6) 1. ♖bd6 cxd6 2. ♗xd5
- 7) 1. ... ♖f5 2. ♗xc7 ♗xc7 3. ♗xc7 ♖xd4
- 8) 1. ... b4 (1. ... c5 2. d5) 2. e5 bxc3 3. ♗xc3 ♗xe5
- 9) 1. ♖e4 ♖xe4 2. fxe4
- 10) 1. e4 d4 2. ♗c4+
- 11) 1. ♗b5 ♗g4 2. ♗xc6 bxc6 3. ♗a4
- 12) 1. ... a5 2. a3? axb4

9 - Discovered attack / Preparatory move: A

- 1) 1. ... ♖xc1 2. ♖xc1 ♕xf2+ 3. ♖xf2 ♗xd3
- 2) 1. ♖e8+ ♖xe8 2. ♕xg7+ ♖xg7 3. ♗xd3
- 3) 1. ♖b5 cxb5 2. ♕xf7+
- 4) Drawing
- 5) Drawing
- 6) 1. h3 ♖h6 2. ♕xh6
- 7) 1. ... f4 2. exf4 (2. ♕xf4 ♖xe5+) 2. ... ♖xe5+
- 8) 1. ♖xc6 bxc6 2. ♕b6
- 9) 1. ♖xc5 dxc5 2. ♖f6+
- 10) 1. ♗xd4 ♗xd4 2. ♕f5+
- 11) 1. ♖d5 ♗b8 (1. ... ♗d7 2. ♖f6+) 2. ♖f6+ (2. ♖e7+)
- 12) 1. ♖d6+ ♕xd6 2. ♕b5+ ♖f8 3. ♗xd4

10 - Discovered attack / Preparatory move: B

- 1) 1. ♗f5+ ♖xf5+ 2. exf5+ ♖xf5 3. ♕xa8
- 2) 1. ♖xc6 ♗xc3 2. ♖xe7+
- 3) 1. ♕b4 axb4 2. ♕xf7+
- 4) 1. ... ♖c5 2. ♗a3 ♖xa6 3. ♗xa6 ♗d7
- 5) 1. ... ♖e2+ 2. ♕xe2 f3+
- 6) 1. ... ♖xe4 2. ♗xe4 d5
- 7) 1. ♗c2 ♕f6 2. ♕b4+
- 8) 1. ... ♕xd5 2. exd5 g3
- 9) 1. ♖d7 ♖e8 2. ♕e4+
- 10) 1. ♖f6+ ♗xf6 2. ♕xe5
- 11) 1. d5 ♕xd5 2. ♖xe5
- 12) 1. ... ♖d7 2. ♗e3 ♖f4

11 - Discovered attack / Preparatory move: C

- 1) 1. ... ♕xd4 2. ♕xd4 ♗g5
- 2) 1. ♖d6 (1. ♖g5 fxg5 2. ♗xa4 ♕xa4) 1. ... ♕e8 2. ♗xa4 ♕xa4 3. ♖f7#
- 3) 1. ♖e8+ (1. d5 ♗xf6) 1. ... ♖xe8 2. d5+ ♗f6 3. ♗xf6+ ♖xf6 4. ♖xe8
- 4) 1. ... g5 2. ♗g3 ♖h5
- 5) 1. ... ♕xa4 2. ♕xa4 ♖c5
- 6) 1. ... b4 2. axb4 ♖b3+ 3. ♖xb3 ♗xh5
- 7) 1. ♖b3 ♗c7 2. ♖xd6 (2. ♖b5 ♕xf4 3. ♖xc7 ♕xc7) 2. ... ♖xd6 3. ♖b5
- 8) 1. ... ♕f5 2. ♗xf5 ♖xe3+
- 9) 1. ... ♖xe6 2. ♖xe6 ♖f4
- 10) 1. ... c4 2. dxc4 ♖xb3 3. ♕e3 ♖d4
- 11) 1. ♕f4+ ♖c8 2. ♖d5
- 12) 1. ... a6 2. ♕xa6 ♗c6 3. ♕b5 ♖d1+

12 – Pin / Preparatory move: A

- 1) 1. ... e5 2. ♖e2 d4 3. ♕c4 0-0 4. ♗d3 dxc3 5. ♖xc3
- 2) 1. g4 ♕e6 (1. ... ♕xg4 2. f3 or 2. ♕xe4) 2. ♕xe4
- 3) 1. ... ♗b6 2. ♕e2 e5
- 4) 1. ... e5 2. dxe5 d4
- 5) 1. ... ♖d6 2. ♖c1 ♖ac8
- 6) 1. ... e4 2. ♗xe4 (2. ♕xe4 ♖e8) 2. ... ♗xe4+ 3. ♕xe4 ♖e8
- 7) 1. ♖xc6 (1. f3 ♗h4+) 1. ... bxc6 2. f3
- 8) Drawing
- 9) Drawing
- 10) 1. ... ♖e4+ 2. fxe4 ♖f8

- 11) 1. ♖a4 c6 2. b3
- 12) 1. ♜f7 ♗e8 2. ♗xg7#

13 – Pin / Preparatory move: B

- 1) 1. ... ♙xb1 2. ♜xb1 ♙b4
- 2) 1. e4 ♙g4 2. e5
- 3) 1. ♙b5+ c6 2. ♜e1
- 4) 1. ♙g4 ♗c6 2. ♙e6
- 5) 1. ... ♙d3 2. ♜b2 ♙e4
- 6) 1. ♜e7 (1. ♗xd7 ♜xd7 2. ♜e7 ♜e5) 1. ... ♗xb7 2. ♜xb7
- 7) 1. ... ♜xd4 2. exd4 b5
- 8) 1. ... ♜xe4 2. ♜xe4 ♙d4
- 9) 1. ♙b2 ♜a4 2. ♗xe5 dxe5 3. ♙xe5
- 10) 1. ♜xc6 bxc6 2. e5 dxe5 3. ♗xd8+
- 11) 1. c5 bxc5 (1. ... exd5 2. c6 ♙xc6 3. ♙xa6) 2. ♙b5
- 12) 1. ... ♜xe4 2. ♜xe4 ♗h4

14 – Pin / Preparatory move: C

- 1) 1. a4+ ♜b6 2. ♜xc5 ♜xc5 3. ♙5
- 2) 1. ♙xf6 ♙xf6 2. d5
- 3) 1. e3 ♗d2 2. ♗a5
- 4) 1. ♙h3 ♗c6 2. ♜xa5
- 5) 1. ♜xc6 bxc6 2. ♙xc5
- 6) 1. ♜xf6+ ♜xf6 2. e4
- 7) 1. ♜c7 ♜b8 2. ♜e8
- 8) 1. ... ♜f3+ 2. gxf3 ♙d4
- 9) 1. ♜e4 ♜g7 2. ♜c3 (2. c4 ♙xe4 3. ♜xd8) 2. ... ♙xg2 3. ♜xd8 ♙xh1 4. ♜b5
- 10) 1. ♗xf8+ ♗xf8 2. ♙c6
- 11) 1. ... ♙b3 2. ♜b1 ♙a4
- 12) 1. ... ♙g4 (1. ... ♙d7 2. ♙d3) 2. ♜b3 (2. ♙d3 exd3 3. ♜xb6 d2) 2. ... ♙d1 3. ♜b4 ♙e2

15 - Endgame / Rook against pawn: A

- 1) Drawing
- 2) 1. ... ♙c5 (1. ... ♙b5 2. ♜c7 ♙b4 is also good) 2. ♙e6 ♙c4 3. ♙e5 c2=
- 3) 1. ... ♙c3 2. ♙b5 ♙b3 3. ♙c5 c3 4. ♙d4 c2 5. ♜c7 ♙b2
- 4) 1. ♜f1 ♙f5 2. ♙f7 ♙g4 3. ♙e6
- 5) 1. ♙d3 g3 2. ♜f7+ ♙g2 3. ♙e2
- 6) 1. ♙c6! b3 (1. ... ♙c4 2. ♙b6) 2. ♙b5 ♙c3 3. ♙a4 b2 4. ♙a3
- 7) 1. ♜a2+! ♙f3 2. ♜a8 e3 3. ♜f8+ ♙e2 4. ♙g2
- 8) 1. ♜f6+ ♙e3 2. ♜g6 ♙f4 3. ♜g8 g4 4. ♙g6 g3 5. ♙h5
- 9) 1. ♙b3 ♙e3 2. ♙c2 ♙e2 3. ♜e8+
- 10) 1. ♜c7+! ♙b3! (1. ... ♙d3 2. ♜b7 ♙c4 3. ♙c7 b4 4. ♙b6 b3 5. ♙a5) 2. ♙d7 b4 3. ♙d6! (3. ♙c6? ♙c4! 4. ♙b6+ ♙d3) 3. ... ♙a2 4. ♙c5 (4. ♜a7+? ♙b2 5. ♙c5 ♙c3) 4. ... b3 5. ♙b4 b2 6. ♜a7+ ♙b1 7. ♙b3
- 11) 1. ♙d7 b4 2. ♙c7! ♙b5 3. ♙b7! ♙c4 4. ♙a6
- 12) 1. ♜d1 ♙h2 2. ♙e2 ♙g2 (2. ... g2 3. ♙f2) 3. ♜a1 ♙h3 4. ♙f3 ♙h2 5. ♜b1 g2 6. ♙f2

16 – Strategy / Strong square: A

- 1) 1. ♜c2 ♙d8 2. ♜b4
- 2) 1. ♜h4 ♗d7 2. ♗h5+
- 3) 1. ... ♜f7
- 4) 1. ... ♜h5 2. ♜c2 (2. ♜d2 ♙h6) 2. ... ♜f4
- 5) 1. g5 ♜e8 2. ♜d5 ♙f8 3. f6 ♜xf6 4. ♜xf6+

- 6) 1. ... ♖e8 2. ♖f2 ♖d6
- 7) 1. ♙a4 ♗c7 2. ♙xc6 ♗xc6 3. ♖e5
- 8) 1. ... e4 2. ♙g2 ♖e5
- 9) 1. e5 dxe5 2. ♖e4 ♗xf4 (2. ... ♗e7 3. fxe5) 3. ♗h3
- 10) 1. ♗h5 ♙g7 2. ♖e3
- 11) 1. c5 (1. ♖b5 cxb5 2. ♖xf6+ ♖xf6 3. ♙xb7 ♖ab8 4. ♙c6) 1. ... bxc5 2. dxc5 ♖xc5 3. ♖b1
- 12) 1. ♙xh6 (1. ♖e4 f5 2. gxf5 ♖xf5; 1. ♖c4 b5 2. ♖xe5 ♙f6) 1. ... gxh6 2. ♖e4 ♖g7 3. d6

17 – Defending / Defending against a passed pawn: A

- 1) 1. ♙e5 g2 2. ♙xh2 gxh1 ♗ stalemate
- 2) 1. ♙f5 ♙xf5 2. ♖c4 b1 ♗ 3. ♖a3+
- 3) 1. ♙a5+ ♖xa5 2. ♖a3+
- 4) 1. ♖b3! a1 ♗ 2. ♖b8+ ♖xb8 stalemate
- 5) 1. ♖xe1 ♙c6 2. ♖e4 f1 ♗+ (2. ... ♙xe4 stalemate; 2. ... ♖g3 3. ♖g4+ ♖xf3 4. ♖g1) 3. ♖g1+ ♖g3 stalemate
- 6) 1. ♖g5 ♖xg5 2. ♖e4 g1 ♗ 3. f4+
- 7) 1. ♖b4 and now both 1. ... ♙f5 2. ♖xh3 ♙xh3! (2. ... e1 ♗ 3. ♖e3+ ♗xe3 4. ♖d5+) and 1. ... e1 ♖ win according to the 7 pieces tablebases. The intended solution is 1. ... e1 ♗ 2. ♖e8+ ♙e8 stalemate. Adding white pawns on b2 and b3 enables White to draw.
- 8) 1. ♖h6 ♙b7 2. ♖h3! a1 ♗ 3. ♖a3+ ♗xa3 4. ♖b5+
- 9) 1. ♖h1 e2 2. ♖g1 ♖f1 3. ♙c3
- 10) 1. ♖h3 ♙xe5 2. ♖f8+ ♖e1 3. ♖f1+ ♖e2 4. ♖f2+ ♖xf2 stalemate
- 11) 1. ♙b4 b1 ♗ 2. ♙a3+ ♖d2 3. ♙b4+ ♖e3 4. ♙c5+ ♖f4 5. ♙d6+
- 12) 1. ♖g4 ♖g2 2. ♖f5 h1 ♗ 3. ♖f2+ ♖g1 4. ♖g3

18 – Defending / Defending against a passed pawn: B

- 1) 1. ♖c3+ ♖a2 (1. ... ♖b4 2. ♖d5+ ♖a4 3. ♖h3) 2. ♖c4 b1 ♗ 3. ♖a3#
- 2) 1. ♖e5 e1 ♗ 2. ♖h8+ ♖g5 3. ♖f3+
- 3) 1. ♖f5 ( 1. ♖b4 h5 ; 1. ♖c8 ♖h7 2. ♖xb7+ ♖h8 ) 1. ... g1 ♗ 2. ♖g6+ ♗xg6 3. ♖e7+ ♖f7 4. ♖xg6
- 4) 1. ♙f1 gxf1 ♗ 2. ♖e8+ ♖f4 3. ♖f8+ ♖g3 4. ♖xf1
- 5) 1. ♖h1+ ♖xh1 2. g4+ ♖h2 3. ♙xa2
- 6) 1. ♖g8+ ♖b7 2. ♙a7 ♖xa7 3. ♖g1
- 7) 1. ♖g5 b1 ♗ (1. ... ♖xg5 2. ♖xe4+) 2. ♖f7#
- 8) 1. ♙e6 ♖xe5 2. ♙c4
- 9) 1. ♙g5 a2 2. ♙c1 a1 ♗ 3. ♙h6+
- 10) 1. ♖a1 g3 2. ♖e1 f1 ♗ 3. ♖d3+
- 11) 1. ♖d4! b1 ♗ 2. ♖xb1 ♖xg8 3. ♖f1+ ♖g3 4. ♖g1+
- 12) 1. ♖a5 b1 ♗ 2. ♙c1+ ♙a4 (2. ... ♖b3 3. ♖a3+) 3. ♖xa4+ ♖b3 4. ♖b4+

19 – Rook ending / Passed pawn: A

- 1) 1. ♖g1 ♖b2+ 2. ♖g2 ♖b1 3. ♖c2
- 2) 1. h8 ♗+ (1. ♖d5 b3 2. ♖xc4 b2) 1. ... ♖xh8 (1. ... ♖xh8 2. ♖g1+) 2. ♖f7 ♖xa7+ 3. ♖xa7 c3 4. ♖g6
- 3) 1. ♖h2 ♖xa7 (1. ... h5 2. ♖a2 ♖xa7 3. ♖xa7+ ♖f6 4. ♖c2) 2. ♖xh7+
- 4) 1. f8 ♗+ ♖xf8 2. ♖d1 ♖c8 3. ♖d7+
- 5) Drawing
- 6) 1. d6+ ♖e6 2. d7+ ♖e7 3. d8 ♗+ ♖xd8 4. ♖a8+
- 7) 1. ♖g6+ ♖d7 2. ♖g8 ♖xh7 3. ♖g7+ ♖xg7 4. hxg7
- 8) 1. ♖d4+ ♖c5 (1. ... ♖c3 2. ♖d3+ ♖c4 3. ♖f3) 2. ♖d5+
- 9) 1. ♖h1 ♖d7 2. ♖h8 ♖xa7 3. ♖h7+
- 10) 1. b7 (1. ♖g8? ♖d8) 1. ... ♖b1 2. ♖g8 ♖xb7 3. ♖g7+ 1-0
- 11) 1. ♖b6 (1. ♖g4+ ♖b5 2. ♖xh4 ♖xa6 3. ♖xd7=) 1. ... ♖a5 2. ♖b2
- 12) 1. ♖a6 (1. ♖g1 ♖a1+ 2. ♖f1 ♖a8) 1. ... ♖b3 2. ♖a3 ♖xa3 3. h8 ♗

20 - Rook ending / Vulnerability: A

- 1) 1. b4 ♖d6 2. ♗c7
- 2) 1. ♗g7 ♖xc7 2. ♗f6
- 3) 1. ♖f6 h4 2. f3+ ♗h5 3. g4#
- 4) 1. ... ♗f3 2. ♖f7+ ♗g2
- 5) 1. ♗g6 ♖e5 2. ♖xd6 ♖e8 3. ♗f7
- 6) 1. ♖c1 g5 2. f5 g3+ 3. ♗xg3 g4 4. ♗f4
- 7) 1. ... ♖e5 2. g7 ♖a5+ 3. bxa5 b5#
- 8) 1. ♗f6 h6 2. ♗g6 ♖g5+ 3. ♗xh6 ♖g8 4. ♖h7#
- 9) 1. ♖h8+ ♗g4 2. ♖g8+ ♗h5 3. g4+ ♖xg4 4. ♖h8#
- 10) 1. ... ♖b3 2. d5 c5 3. ♖h6 b5#
- 11) 1. ♖d1 g5 2. f5 g4 3. ♗f4 g3 4. ♖h1#
- 12) 1. ♖g8 ( 1. ♖h8+ ♗g4 2. ♖xh4+ ♗xh4 3. ♗xe6 ♗g3 4. ♗e5 f3 5. gxf3 ♗xf3 6. ♗d5 ♗f4 7. ♗c5 ♗e5 8. ♗b5 ♗d6 9. ♗xa5 ♗c7 ) 1. ... e5 ( 1. ... f3 2. g4+ ♖xg4 3. ♖h8# ; 1. ... ♖h2 2. ♖h8+ ♗g4 3. ♖xh2 ♗g3 4. ♖h5 ♗xg2 5. ♖xa5 ) 2. ♗f5 ♗h6 3. ♖h8+

21 - Attacking the king / Access: A

- 1) 1. ♔g5 hxg5 2. ♖h3
- 2) 1. ♗xb7+ ♖xb7 2. ♖c8+ ♖b8 3. ♖f3+
- 3) 1. ... ♔g3+ 2. hxg3 ♖f6 3. ♖xf2 exf2
- 4) 1. ♖h6 ♖e8 ( 1. ... gxh6 2. ♔g6#; 1. ... ♗f6 2. ♖xh5 ) 2. ♗c2
- 5) Drawing
- 6) Drawing
- 7) 1. ♖xh6+ ♗h7 2. e6 ♗xf2+ 3. ♗h1
- 8) 1. ♔xh7 ♗xh7 2. ♖h5+ ♗g8 3. ♔g5
- 9) 1. ♗f6 gxf6 2. ♖g4+
- 10) 1. ... ♔xg2 2. ♗xg2 ♖g4+ 3. ♗h1 ♖f3+ 4. ♗g1 ♖e611) 1. ♔xf6+ ♗xf6 2. ♖f3
- 12) 1. ♖xh6+ gxh6 2. ♔e5+

22 - Attacking the king / Mix: A

- 1) 1. ... ♔xd4 2. ♗xd4 ♗xf3
- 2) 1. ... ♗d4+ 2. ♗h1 ♔xh2
- 3) 1. ... ♔f4 2. gxf4 ♖f6
- 4) 1. ♔g5 ♗xg5+ 2. ♖xg5+ ♗h8 3. ♖f6+ ♗g8 4. ♖d3
- 5) 1. ... ♔xf2+ 2. ♗g1 ♖g2+ 3. ♖xg2 ♔h3+ 4. ♗h1 fxg2#
- 6) 1. ♗h6 ♗f6 2. ♗xg7 ♗xg7 3. f6
- 7) 1. ♔f6+ gxf6 ( 1. ... ♗h8 2. ♖h5# ) 2. ♖g4+ ♗h8 3. ♗g2
- 8) 1. ♖h5+ ♔xh5 2. ♖h6+ ♗g8 3. ♖g1+
- 9) 1. ♔d5 exd5 ( 1. ... ♗xd5 2. ♖xh5 ) 2. ♖xh5 gxh5 3. ♖g3#
- 10) 1. ♖f3 ♖e6 2. ♖g3
- 11) 1. ♖e4 ( 1. ♖xf5 exf5 2. ♖xf5+ ♗g7= ) 1. ... fxe4 2. ♖f6
- 12) 1. ♗c5 g5 2. ♖xh7+ ♗xh7 3. ♖h3+ ♗g6 4. ♖xg5#

23 - Strategy / Open file: B

- 1) 1. ♖xb6 axb6 2. ♖c1 ♖b8 3. ♖c7
- 2) 1. ♗b5 ♖ed8 2. ♗d7
- 3) 1. ♖d1 ♖c6 2. ♖d3 c4 3. ♖d7
- 4) 1. a4 ♗d8 2. a5 ♗c7 3. ♖b7
- 5) 1. ♖xf8+ ♗xf8 2. ♖f1+ ( 2. ♖d1 )
- 6) 1. ♖c5 ♗f8 2. ♖ac1 ♖d8 3. ♖c7
- 7) Drawing
- 8) Drawing
- 9) Drawing

- 10) Drawing
- 11) Drawing
- 12) Drawing

24 - Draw / Stalemate: A

- 1) 1. ♖h1 ♖d4+ 2. ♜g2 ♖xa7 stalemate
- 2) 1. ♜a6+! (1. ♖d5? ♖b6+!) 1. ... ♖xa6 2. ♖b3! ♖xb3 stalemate
- 3) 1. e8♞ ♖xe8 2. c4+ ♞xd3 stalemate
- 4) 1. h3+ ♜h4 2. ♖e7+ ♞xe7 stalemate (2. ... ♜xh3 3. ♖c5 ♞a5 4. ♜xh5 ♞xc5+ 5. ♜g6)
- 5) 1. ♜f7 ♞a7 2. ♜g8 ♞xe7 stalemate
- 6) 1. ♞d7+ ♖xd7 2. e7+ ♞xe7 stalemate
- 7) 1. ♜h1 ♞h3+ 2. ♜h2 ♖xd4 stalemate
- 8) 1. ♞h5 ♜b8 2. ♞h8 c3 3. ♞xc8+ ♜xc8 stalemate
- 9) 1. ♜b1 ♜f7 (1. ... g4 2. ♜a1 g3 3. ♞h7) 2. ♜a1 ♜f8 3. ♞h7 ♖xh7 stalemate
- 10) 1. ♞b6+ ♞e6 2. ♞xe3+ ♞xe3 stalemate
- 11) 1. g6+ ♜xg6 2. ♖c2 ♞f6 (2. ... ♞g7 3. ♜g5) 3. h4 ♜g7 4. ♖xg6 ♞xg6 stalemate
- 12) 1. ♖g7! (1. ♜e7+? ♞xe7+; 1. ♖xh8? ♜xh8) 1. ... ♜xg7 (1. ... ♖xg7 2. ♜e7+ ♜h8 3. ♜g6+; 1. ... ♞xg7? 2. ♜f6#; 1. ... f4 2. ♜f6+ ♜xg7 3. ♜e7 stalemate) 2. f4 ♜g8 3. ♜f6+ ♖xf6 stalemate (3. ... ♜g7 4. ♜e7 stalemate (4. ♜d5! ♜g8 5. ♜f6+))

25 - Draw / Stalemate: B

- 1) 1. ... ♖c6+ 2. ♞xc6 ♞g1+ 3. ♜xg1 stalemate
- 2) 1. ♖d5 ♞f5 (1. ... ♞a1+ 2. ♜b5) 2. ♜a6 (2. ♜b5 ♜b7) 2. ... ♞xd5 stalemate (2. ... ♞f6 3. ♖xc6+)
- 3) 1. h4 a2 2. ♞g8+ ♜xg8 stalemate
- 4) 1. ♖g2! ♜e4 (1. ... hxg2 stalemate) 2. ♖xe4 ♞b2 3. ♖xb7+ ♞xb7 stalemate
- 5) 1. ♖d1 ♞f4 (1. ... ♞g3 2. ♖g4 ♞xg4 3. ♜xg4; 1. ... ♞f1+ 2. ♜g2 ♞xh2+ 3. ♜xf1) 2. ♖g4+ ♞xg4 stalemate
- 6) 1. f7 ♞e8+ 2. fxe8♞
- 7) 1. ♞c3 a3+ 2. ♜xa3 ♞xc3 stalemate
- 8) 1. ♖e5 ♞xa2 2. ♖b2 ♞xb2 stalemate
- 9) 1. ♜f1 ♞xe5 2. ♜f2+ ♜h2 3. ♜g4+ ♜xg4 stalemate
- 10) 1. e8♞ ♞a3+ 2. ♞a4 ♞xa4+ 3. ♜b5 ♞xa7 stalemate
- 11) 1. ♞c8+ ♜g7 2. ♞c7 ♞xc7 3. ♜e8+ ♖xe8 stalemate
- 12) 1. ♞d8 d5 2. ♞e7+ ♞xe7 stalemate

26 - Draw / Insufficient material: A

- 1) 1. d7 ♖xd7 2. ♞d3 ♜h5 3. ♞d6
- 2) 1. ♜d4+ ♜d5 2. ♜f3
- 3) 1. ♜c7 ♞f8 2. ♖c8 ♜c6 3. ♖b7
- 4) 1. ♜d4+ ♜d3 2. ♜f5 ♞e8 3. ♜d6 ♞e7 4. ♜f5
- 5) 1. ♞h1 (1. ♞a1? ♜c1; 1. ♞e1? ♜g1; 1. ♞f1? ♜g3+) 1. ... ♜g3+ 2. ♜g4 ♜xh1 3. ♜xh3
- 6) 1. ♜d5 ♞xd5+ 2. ♜e6 ♞d1+ (2. ... ♞f5+ 3. ♜d6 ♞f8 4. ♜e7) 3. ♜e7+
- 7) 1. ♞b1 ♖xb1 2. ♜xc3
- 8) 1. ♜g5 ♞f5 (1. ... ♞f1 2. ♜e4+ ♜xc4 3. ♜d2+) 2. ♜e4+ ♜xc4 3. ♜d6+
- 9) 1. ♞g7+ ♜f8 2. ♜h7! (2. ♜f6? ♜f3! 3. ♞h7 ♜g8 4. ♞g7+ ♜h8!; 2. ♞f7+? ♜e8 3. ♞f1 ♜d7!) 2. ... ♜d8 3. ♞xg1
- 10) 1. ♖h5 (1. ♜xb1? ♞xe2+ 2. ♜g3 ♞xc2 3. ♜f3 ♞b2 4. ♜c3 ♞b3) 1. ... ♜xh5 2. ♜xb1 ♜g4 3. ♜g2 ♞e2+ 4. ♜f1 ♜f3 5. ♜c3 ♞xc2 6. ♜d1=
- 11) Drawing
- 12) Drawing

27 – Eliminating of the defender / Mix: A

- 1) 1. ... ♜a7 2. ♖c4 b5

- 2) 1. ♖b6 ♜xb6 2. ♜xe7
- 3) 1. ♖d6 ♜xd6 2. ♜xc6+
- 4) 1. ... ♜xg5 2. fxg5 ♕f3
- 5) 1. ♜g7+ ♜h5 2. g4+ ♜xg4 3. ♜xh7#
- 6) 1. ... ♖xe1+ 2. ♖xe1 ♕d4+
- 7) 1. ... ♜e1+ 2. ♜h2 ♜g3+ 3. ♜xg3 fxg3+ 4. ♜xg3 ♖xc8
- 8) 1. ♖xa7 ♖xa7 2. c7
- 9) 1. ♖d8+ ♕f8 2. ♜g5+ ♖g7 3. ♖xf8+ ♜xf8 4. ♜d8#
- 10) 1. ... ♜xe1 2. ♜xe1 ♕xc3 3. ♜xc3 ♜xe2
- 11) 1. ♜e8+ ♜g8 2. ♜c7
- 12) 1. ♖c7 ♜xc7 2. ♜e8+ ♜f8 3. ♕e6+

### 28 – Double attack / Mix: A

- 1) 1. ♖c6+ ♜xc6 2. ♜xe6+ ♜b7 3. ♜xd5+ ♜c8 4. ♜xd4
- 2) 1. ... ♜xe3 2. fxe3 ♜h4+
- 3) Drawing
- 4) 1. ♜h7+ ♜f8 2. ♜h1 ♜g7 3. ♜xa8
- 5) 1. ♖xe5 fxe5 2. ♖xc4 ♖xc4 3. ♕e6+
- 6) 1. ♖c8+ ♕f8 2. ♖xf8+ ♜xf8 3. ♜a3+
- 7) 1. ... ♕f2+ 2. ♜xf2 (2. ♜xf2 ♜xg2#) 2. ... ♜h3+
- 8) 1. ♜e8 ♖g6 2. ♜d8+ ♕xd8 3. ♖xd8#
- 9) 1. ... g5 (1. ... ♜d4 2. ♜d8#) 2. ♜g4 ♜d4
- 10) 1. ♕xg4+ ♜xg4 2. ♖xd8+ ♜xd8 3. ♜d1+
- 11) 1. ... ♜e2+ 2. ♜f1 ♜xe3
- 12) 1. ♖b8+ ♜c7 2. ♖c8+ ♜xc8 3. ♖xc6+ ♜b7 4. ♖xf6

### 29 – Mobility / Trapping: A

- 1) 1. ... d5 2. exd5 ♜d8
- 2) 1. ♖d4 ♜g6 2. g4
- 3) 1. g4 ♕d7 2. g5
- 4) 1. f5 ♜h5 2. ♜xf6+ ♕xf6 3. ♜xh5
- 5) 1. ... ♖f7 ( 1. ... ♜d7 2. ♖xe7+ ) 2. ♜f3 ♜d7
- 6) 1. ... ♖b8 2. ♜c7 ♕e5
- 7) 1. ... ♜e7 2. ♕g3 ♕b4+
- 8) 1. h3 ♜xe5 2. ♜xe5
- 9) 1. ♕d6 cxd6 2. a3
- 10) 1. ... ♕xf2+ 2. ♜xf2 ♜g4+
- 11) 1. ♖f4 ♜g5 2. ♖g4 (2. ♖f8+ ♖xf8 3. ♕xg5 wins less material)
- 12) 1. ... ♕a4 2. ♜xb7 ♖a7 (2. ... ♖f7)

### 31 - Test / Mix: A

- 1) 1. ... ♖d3 2. ♜xd3 (2. ♕d2 ♜xg2#) 2. ... ♜xg2#
- 2) 1. ♜xh4+ ♜xh4 (1. ... ♕xh4 2. ♜f5+ ♜h3 3. ♕g2#) 2. ♜f5+ ♜h5 3. ♕f7#
- 3) 1. ♕f4 (1. ♕xb7 ♕c5) 1. ... ♕d6 2. ♕xb7
- 4) 1. ... ♜f3+ 2. gxf3 ♕xc3+
- 5) 1. ... ♕xe3 2. ♜xe3 (2. ♜xe3 ♖f3) 2. ... ♖xf5
- 6) 1. e6 fxe6 2. ♜b2
- 7) 1. ♖fd1 ♜xf4 2. ♖xd8+ ♜c7 3. ♜e6+
- 8) 1. ... ♕xg1 2. ♖hxg1 (2. ♕xe6 ♕d4) 2. ... ♕xh3
- 9) 1. ♜eg5+ ♜g8 (1. ... fxg5 2. ♜e5+) 2. ♜xe6
- 10) 1. ... ♕f2 2. ♜f4 ♕e3
- 11) 1. ♕xe5 ♕xe5 2. ♜a5+ ♜d7 3. ♜xe5
- 12) 1. ♜xh6+ ♜xh6 2. ♖xg6+ ♜h7 3. ♖a3



32 - Test / Mix: B

- 1) 1. ... ♭h4+ 2. ♯g1 (2. g#4 ♯g4+ 3. ♯h1 ♯xf1+ 4. ♯xf1 ♯xf1#) 2. ... ♯xf1+ 3. ♯xf1 ♯xf1#
- 2) 1. ♯f3 ♯xd3 (1. ... ♯e6 2. ♭xe7+ ♯xe7 3. ♯d5+ ♯g7 4. ♯xa8) 2. ♭xe7+ ♯g7 3. ♯xd3
- 3) 1. f4 (threatens 2. e5; 1. ♯ae1 ♭a2) 1. ... ♯d4+ 2. ♯xd4+
- 4) 1. ... ♯e1+ 2. ♯g2 ♯h1+ 3. ♯xh1 ♯f3+ 4. ♯g1 ♯c1#
- 5) 1. a5 ♯a7 (1... ♯xa5 2. ♭b3) 2. ♭b3
- 6) 1. ♯xg7+ (1. ♭xd5 ♯xd5 2. ♯xg7+ ♯h8 3. ♯g3) 1. ... ♯xg7 (1. ... ♯h8 2. ♯h6) 2. ♯g3+
- 7) 1. ♭g5 ♯f5 (1. ... c5 2. ♯e4) 2. ♯d5+
- 8) 1. ... ♯d3 2. ♯xd3 ♭xd3+ 3. ♯b1 ♭xf2+
- 9) 1. ♭e6 ♯xe6 2. ♯xh7+ ♯xh7 3. ♯h3+
- 10) 1. ♯f6 ♭xf6 (1. ... ♯xf6 2. ♭e7+; 1. ... ♯xf6 2. ♯xe6+ ♯f7 3. ♭xf6+ ♭xf6 (3. ... ♯f8 4. ♯h6+ ♯g7 5. ♭xd7#) 4. ♯xc8+) 2. ♯xe6+ ♯g7 3. ♯xc8
- 11) 1. ♯d4 ♯e7 2. ♯b6 ♯xd7 3. ♯xf6
- 12) 1. ♭g5+ (1. ♭f8+ ♯h6 2. ♭e6 ♯h5) 1. ... ♯xg5 (1. ... ♯h6 2. ♯h8+ ♯xg5 3. h4#) 2. ♭f7 b1♯ 3. ♯h8#

33 - Test / Mix: C

- 1) 1. ♯xh7+ ♯xh7 2. hxg5+
- 2) 1. c4 ♭c3 (1. ... ♭b4 2. ♯xh7+ ♯h8 3. ♯h5) 2. ♯xh7+
- 3) 1. ... ♯a1 2. ♯e2 ♯g1+ 3. ♯xg1 ♯xg1#
- 4) 1. ♭f5 exf5 2. exf6 g6 3. ♯h6
- 5) 1. ♯h7+ ♯h8 2. ♭f7+ ♯xf7 3. ♯e8+ ♯f8 4. ♯xf8#
- 6) 1. ♯xc7+ ♯xc7 2. ♯e8+ ♯xe8 3. ♯b8+ ♯c8 4. ♯xc8#
- 7) 1. ♯xd6 ♯xd6 2. ♭b5 (2. ♭e4) 2. ... axb5 3. ♯xc8+ ♯e7 4. ♯xh8 h6 5. ♯xb5
- 8) Drawing
- 9) 1. ... ♭c4 2. ♯d3 (2. ♯xc2 ♭xe3+ 3. ♯f2 ♭xc2) 2. ... ♯xe2+ 3. ♯f2 ♯xb2
- 10) 1. ♯xh6+ ♯xh6 2. ♯xh6+ ♯g8 3. ♯a2+ ♯f8 4. ♯h8#
- 11) 1. ♯e2! (1. ♯d2? ♯b2; 1. e5? c5 2. ♯e2 c4!) 1. ... ♯b2 (1. ... c5 2. ♯d3) 2. e5
- 12) 1. ... ♭xf3+ 2. gxf3 (2. ♯xf3 ♯a5+ 3. ♯f1 ♯a6+) 2. ... ♯xd1+ 3. ♯xd1 0-0-0+

34 - Test / Mix: D

- 1) 1. ♭e6 dx6 2. ♯xe6+ ♯f7 3. ♯xd8+
- 2) 1. ... ♯f7+ 2. ♯h4 ♯xf5
- 3) 1. ♯g7+ ♭xg7 2. hxg7+ ♯xg7 3. ♯f6+ ♯f8 4. ♯h8#
- 4) 1. ♯xd5 cxd5 2. ♯a4+
- 5) 1. ... ♯xd4+ 2. ♯xd4 ♭e2+ 3. ♯f1 ♭xd4
- 6) 1. ♭d4 ♭xd4 2. ♭xe7+ ♯g7 3. ♯xd4+
- 7) 1. ♯b8+ (1. ♯d6 ♯c8) 1. ... ♯f7 2. ♯b7 ♯e7+ 3. ♯d6
- 8) 1. ... ♭xf2 2. e3 (2. ♯xf2 ♯xb2 3. ♯xb2 c1♯+) 2. ... ♭h3+ 3. ♯g2 ♯xd3 4. ♯xh3 ♯xf1+
- 9) 1. f6 ♯xg3 (1. ... ♯xd6 2. ♯g7#; 1. ... ♯xf6 2. ♯xe8#) 2. fxe7+ ♯xe7 3. ♭f5+
- 10) 1. ♯a7 ♯xa7 2. d7
- 11) 1. ... ♯h4 2. ♯xh4 (2. ♭g3 ♭xh2-) 2. ... ♯h6 (2. ... ♯h5) 3. ♯xh6 (3. ♯g3 ♯xh2+ 4. ♯xh2 ♭f2#) 3. ... ♭f2#
- 12) 1. ... ♯xd4 2. ♯ad1 f5 (2. ... ♭xb3? 3. ♯xd4 ♭xd4 4. ♯h6) 3. ♯g3 ♭xb3

35 - Test / Mix: E

- 1) 1. g4 ♯h4 2. g5
- 2) 1. ... ♯g4 2. ♯e3 ♯xc3
- 3) 1. ♯xb6 ♯xb6 2. ♯d7+ ♯e8 (2. ... ♯g8 3. f7+ ♯h8 4. ♯g7+) 3. ♯e7+ (3. ♯fd1 ♯c5 4. f7#) 3. ... ♯d8 4. ♯d1+
- 4) 1. ♯e6 ♯xc2 2. ♯h8#
- 5) 1. ... ♯d8 2. ♯d7 ♯xd4 3. ♯xd4 ♯b6
- 6) 1. ... h6 2. ♯xh6 ♯xf1+ 3. ♯h2 ♭g4+

- 7) 1. ♖b5 axb5 2. ♙b6
- 8) 1. ♙xc6 bxc6 (1. ... ♚xc6 2. ♚xe7) 2. ♗e5 ♙xd1 3. ♗xd7
- 9) 1. ♗fxe5 (1. ♗cxe5 ♙xe5) 1. ... ♙xe5 2. ♙a3 ♚f6 3. ♗xe5 ♚xe5 4. ♙xf8 ♗xf8 5. ♚xh7
- 10) 1. ♚f7! (1. ♙xg6 ♚e7) 1. ... ♗xf7 2. ♚xh7+ ♗f8 3. ♙xg6
- 11) 1. ♚e2 ♚xe2 2. ♚d8+ ♚xd8 3. ♚xd8#
- 12) 1. ♚e6 (1. ♚e8+ ♗h7 2. ♚a8 g5) 1. ... ♚g5 2. ♚e8+

36 - Test / Mix: F

- 1) 1. ♗f6+ ♙xf6 (1. ... ♗h8 2. ♚xf7) 2. ♚xf8+ ♗g7 3. ♚xf7+ or 3. ♚xf7+
- 2) Drawing
- 3) Drawing
- 4) 1. ♙xf6 ♙xf6 2. ♚h7 g6 3. hxg6
- 5) 1. ... g5 2. ♗f3 ♙g4
- 6) 1. ... ♚f3 2. ♚xf3 ♗xf3+ 3. ♗f2 ♗xd2
- 7) 1. ♚h6 ♚xe5 2. ♚xh7+ ♗xh7 3. ♗g2#
- 8) 1. ♚xf7+ ♗xf7 2. ♚g8+ ♗h6 3. ♗xf7#
- 9) 1. ... ♚gc8 2. ♚f1 ♚xa1
- 10) 1. ♚xd5 ♚xe5 2. ♚xd8+ ♚xd8 3. ♙xe5
- 11) 1. f4 h6 2. fxe5 hxg5 3. exf6+
- 12) 1. ♚h5 gxh5 2. ♚xh6+ ♗g8 3. ♚h8#

37 - Test / Mix: G

- 1) 1. ♚e1 ♚xe1 (1. ... ♙xd3 2. ♚xf8) 2. ♚xf5
- 2) 1. e5 dxe5 2. ♙xf6
- 3) 1. ♚e6+ fxe6 (1. ... ♗xe6 2. ♗xe5#) 2. ♙xe6+ ♗xe6 3. ♗xe5#
- 4) 1. ♗xd4 exd4 2. e5
- 5) 1. ... ♚h4 2. gxh4 ♗h3#
- 6) 1. ♚xf6 gxf6 2. ♚xf6+ ♙g7 3. ♚f8+ ♚xf8 4. ♚xf8#
- 7) 1. 0-0-0 ♚fb8 2. ♚xh7+ ♗xh7 3. ♚h1+
- 8) 1. ♚b4 ♙xg5 2. ♚d6+
- 9) 1. ♚xc4 ♚xc4 (1. ... ♚d1+ 2. ♚c1) 2. ♚xd8+
- 10) 1. ♗g5 ♚d7 2. g4 h6 3. ♗h3 ♗xf4 4. ♗xf4 ♙xe5 5. ♗xg6
- 11) 1. ♚d7 ♙xd7 (1. ... ♚e6 2. ♚d8+) 2. ♚a8+
- 12) 1. ... ♗h8 2. ♚f7 ♗e5

38 - Test / Mix: H

- 1) 1. ♗d6+ ♗f8 (1. ... ♗xd6 2. ♚xh4) 2. ♗xf5 gxf5 (2. ... ♚xf4 3. ♚d8#) 3. ♚xh4
- 2) 1. ♗d5 ♗xf2 2. ♚xb3 ♚d7 3. ♚xf2
- 3) 1. d7+ ♗xd7 2. ♚c8+ ♚xc8 3. ♚xc8#
- 4) 1. ♚b3+ ♗a8 2. ♚xf7
- 5) 1. ... ♙xf2+ (1. ... ♙f8? 2. ♚f5+ ♗g8 3. ♚e6+ ♗h7 4. ♚f7) 2. ♗xf2 (2. ♗h1 ♗e3+ 3. ♚f3 ♚xf1#; 2. ♗g2 ♗e3+ 3. ♗xf2 ♗xg4+) 2. ... ♚xf1+ 3. ♗xf1 ♗e3+
- 6) 1. ... ♗xc3 (1. ... ♙a3 2. ♙d3 ♚xc3+ 3. ♗b1) 2. ♚e1 ♗xa2+ 3. ♙xa2 ♚xa2 4. ♚c3 ♚a4
- 7) 1. ♗c5! ♚a1 (1. ... ♚d3 2. b3+! (2. ♚xd3?)) 2. ♗c4! ♚a2 3. ♚c1!
- 8) 1. ♙b5+ ♙c6 2. ♚xd5 exd5 3. ♙xc6+ ♗xc6 4. ♗xc5
- 9) 1. ♗d7+ ♙xd7 2. ♗xd5
- 10) 1. ♚h3 g6 2. ♙xg6
- 11) 1. ♚d5 ♚e4 2. ♚d8+
- 12) 1. ... ♚f6 2. ♚xa8+ ♗e7

39 - Test / Mix: I

- 1) 1. ♙c3+ ♗xc3 2. ♚f6+ ♗g8 3. ♚e7 f4+ 4. ♗h2 ♚xe7 5. ♚xe7
- 2) 1. ... ♗e2+ 2. ♗h1 ♚xe3 3. fxe3 ♗xg3+

- 3) 1. ... ♖c1 2. ♖xd4 (2. ♜xc1 ♜xf2+ 3. ♘h1 ♜xg2#) 2. ... ♖xe1+ 3. ♘h2 ♖xd4
- 4) 1. ... ♖xb5 2. axb5 ♘d3+
- 5) 1. ♘e4 dxe4 2. ♙xh6
- 6) 1. ♙b5 ♙xb5 2. ♜c8#
- 7) 1. ♘f5 ♘e4 (1. ... ♙e5 2. ♘e7+) 2. ♙e7
- 8) 1. ... ♘xe4 2. ♙xe7 ♜xe7 3. ♜xe4 ♜b4+ 4. c3 ♜xc4
- 9) 1. ... ♘f3+ 2. ♘h3 ♙c4 3. f8♜ ♙f1#
- 10) 1. ... e5 2. fxe5 dxe5 3. ♘f5 ♙xf5 4. exf5 e4
- 11) 1. ♖e8+ ♖xe8 2. ♜xg7+
- 12) 1. ♜h4 ♘g6 (1. ... ♖a7 2. ♖xf8+) 2. ♙xg6

40 - Test / Mix: J

- 1) 1. ♙d4 ♜xe2 (1. ... ♜b8 2. ♜xe8+ ♜xe8 3. f7+ ♜e5 4. ♙xe5#) 2. f7+ ♜e5 3. ♙xe5+ ♖xe5 4. f8♜#
- 2) 1. ... ♘d4 2. exd4 exd3+
- 3) 1. ♙g5 ♜e8 2. ♙xh6
- 4) 1. ♘d6+ ♘b8 2. ♜xc7+ ♘xc7 3. ♘xa6#
- 5) 1. ♖b8+ ♘xb8 2. ♙xd6+ ♘c8 3. ♘b6+ ♘d8 4. ♙c7#
- 6) 1. ... ♖xd2 2. ♖xd2 ♜xe3+
- 7) 1. ... ♜g1+ 2. ♜xg1 ♖xg1+ 3. ♘xg1 ♘e2+ 4. ♘f2 ♘xf4
- 8) 1. ♜f8+ ♘b7 2. ♘d6+ ♘a6 3. ♜c8#
- 9) 1. ... ♘xd5 2. exd5 e4 3. ♙xg7 (3. dxe4 ♙xb2) 3. ... exf3
- 10) 1. ... ♜xh2+ 2. ♘xh2 ♙xe5+ 3. ♘g1 ♖xa7
- 11) 1. ... g5 2. ♙xg5 ♙xh6 3. ♙xh6 ♜b6+
- 12) 1. ... ♖e5 2. ♙e4 (2. ♘g1 ♖e2; 2. ♜c2 ♖xf5+ 3. ♘e2 ♜xg2+) 2. ... ♖xe4

41 - Test / Mix: K

- 1) 1. ♖c8+ ♘f7 2. ♖xc4
- 2) 1. ♙xf7+ ♘xf7 2. ♖xd7+ ♙xd7 3. ♜xc5
- 3) 1. ... ♙e2 2. ♙xf3 (2. ♖g1 ♖xg2 3. ♖xg2 ♜f1+ 4. ♖g1 ♙f3+) 2. ... ♙xf3+ 3. ♜g2 ♖xg2 4. ♖f1 dxe4
- 4) 1. ♜c4 ♙e6 2. ♜xc5
- 5) 1. ... ♖a2 2. ♙f3 (2. ♖b6 ♖a7) 2. ... ♖xa6
- 6) 1. ♖d8+
- 7) Drawing
- 8) Drawing
- 9) 1. ♜xh5 gxf5 2. ♘xf7+ ♘h7 3. ♖g7#
- 10) 1. ... b6 2. ♙xb6 ♙a6
- 11) 1. ... ♖d3 2. ♜a4 (2. ♖xd3 ♜f1#; 2. ♖e1 ♖d2 3. ♘e2 ♖xe2) 2. ... ♖d2
- 12) 1. ... h6 2. ♙e7 ♘f7

42 - Test / Mix: L

- 1) 1. ... ♙xg4 2. ♜xh4 ♘d3#
- 2) 1. ♘c6 ♜d7 2. ♜xd5+ ♜xd5
- 3) 1. f4 ♙xf4 2. h5+ ♘g5 3. ♖g8#
- 4) 1. ♖xd7+ (1. ♖xc6+ ♙xc6 2. ♘e6+ ♘b6 3. ♘d8 ♙a8 and White is better) 1. ... ♖xd7 2. ♘e6+ ♘b8 3. ♖xd7
- 5) 1. ... ♜xf2+ (1. ... ♖xb2? 2. ♖a8+) 2. ♘xf2 (2. ♜xf2 ♖xc1+ 3. ♜e1 ♖xe1+ 4. ♘f2 ♖f1+
- 6) 1. ... ♘e4 2. ♜e1 (2. fxe4 ♙g5) 2. ... ♘f2
- 7) 1. ♙g6 ♖f8 2. ♙xf7
- 8) 1. ♘d5 ♜d6 2. ♜h5 ♙b4+ 3. ♘d1 c6 4. ♙xe5
- 9) 1. ♜xe5 ♙xe5 2. ♖xd8 ♖axd8 3. ♙xc4
- 10) 1. ... ♖g4 2. ♙xg4 ♘xg4 3. f4 ♙xg5

- 11) 1. h6 g6 (1. ... ♣xe4 2. h7+ ♠h8 (2. ... ♠f8 3. h8♠#) 3. ♣xf7#) 2. h7+ ♠g7 3. ♠h4  
 12) 1. ... ♠xd1+ 2. ♠xd1 ♠xe3 3. exf6 ♠e1+

43 - Test / Mix: M

- 1) 1. ... ♠xb5 2. axb5 ♣xc7 3. ♠xa8 ♣xa8  
 2) 1. ♠xa6 bxa6 2. ♠c6  
 3) 1. ♠xf6+ ♠xf6 2. ♣h5+  
 4) 1. ... ♣a2 2. ♣ef3 ♣c3  
 5) 1. ♣d6 ♠f8 2. ♣f7+  
 6) 1. ... gxf4 2. ♠xf4 e5 3. ♠g3 f4  
 7) 1. ... ♠c6 2. ♠f1 (2. f3 ♠c1+ 3. ♠f2 ♠xd2+) 2. ... ♠c1+  
 8) 1. ♠b5 axb5 2. ♠b8+ ♠c8 3. ♠xa7  
 9) 1. ... ♣g4 2. ♠f3 ♠xd4+  
 10) 1. ... ♠c5  
 11) 1. ♠f5 g6 2. ♠xd7  
 12) 1. ... ♠b4 2. ♠d3 (2. ♠xb4 cxb4) 2. ... ♠xb3

44 - Test / Mix: N

- 1) 1. ... ♠c3+ 2. ♠xc3 ♠xc3+ 3. ♠d2 ♠xa1  
 2) 1. ♠g5 h6 2. g4  
 3) 1. ♠g6 ♣e6 2. ♠xh7#  
 4) 1. b4 ♠xb4 2. ♠b1 ♠a5 3. ♠b5  
 5) 1. e4 ♣cxe4 2. ♠xe4 ♠xe4 3. ♠xf6  
 6) 1. ♠g2 ♠xg3 2. ♠a8+  
 7) 1. ♠xg7+ ♠h8 2. ♠g8+ ♠xg8 (2. ... ♠xg8 3. ♠c3+ ♠g7 4. ♠xd5) 3. ♠g3+  
 8) 1. ♠xd7 ♠xd7 2. ♠xf6+ ♠xf6 3. ♠g4+  
 9) 1. ♣fg5 fxg5 2. ♣f6 ♠xf6 3. ♠e4  
 10) 1. ♠e4 a6 (1. ... ♠xe4 2. ♠c8+ ♠f8 3. ♠xf8#; 1. ... ♠xe4 2. ♠xg7#; 1. ... ♣f3+ 2. ♠xf3 ♠xf3 3. ♠c8+) 2. ♠xb7 ♠xb7 3. ♠xe1  
 11) 1. ♣de6 (1. ♣fe6 fxe6 2. ♣xe6 ♠c8) 1. ... fxe6 2. ♠xe6+ ♠h8 3. ♣g6+  
 12) 1. ♣g7+ ♠e7 (1. ... ♠xg7 2. ♠xe6+) 2. ♠xf7+ ♠xf7 3. ♣xe6

45 - Test / Mix: O

- 1) 1. ... ♠xf2+ 2. ♠xf2 ♣xe4+  
 2) 1. ♣d7 ♠xd7 (1. ... ♠axd7 2. ♠xh3#) 2. ♠f3 ♠e6 3. ♠fxh3+ ♠g8 (3. ... ♠xh3 4. ♠xh3#) 4. ♠h8#  
 3) 1. ♣f5 ♠c7 2. ♣xd6 ♠xd6 3. ♠f4  
 4) Drawing  
 5) 1. cxd6 ♠xd6 2. ♣f6+  
 6) 1. ... ♠b5 2. b3 ♠xa4  
 7) Drawing  
 8) 1. ♠f2 ♣c6 (1. ... e5 2. d5) 2. ♠h4+  
 9) 1. ♠xh6 f6 (1. ... gxh6 2. ♠dg4+ ♠h7 3. ♠xh6#) 2. ♠h7+ ♠f7 3. ♠xd7+  
 10) 1. ... ♠g1 2. ♣a5 ♠g4+ 3. ♠xg4 hxg4#  
 11) 1. ♣b7 ♣c8 2. ♠xd7+ ♠xd7 3. ♣e6+ ♠xb7 4. ♠xd7+  
 12) 1. ♠xh7 ♣c6 2. ♠g6+

46 - Test / Mix: P

- 1) 1. ... ♠xg3 2. ♠xg3 ♠xf1+  
 2) 1. ♣d5 cxd5 (1. ... ♠he8 2. ♣e7+) 2. ♠c2+  
 3) 1. ♠d8+ ♠xd8 2. ♠xc5  
 4) 1. ... ♠g1+ 2. ♠b2 a3+ 3. ♠xa3 ♠c1#  
 5) 1. ... ♠xd2+ (1. ... a6 2. ♠xb4 ♣xb4 3. ♠xb4) 2. ♣bxd2 a6  
 6) 1. ... ♠d4 2. ♠e3 ♠xe3 3. ♠xe3 d4

- 7) 1. ♖d4 (1. ♜xf5? ♙xg2+) 1. ... ♜xd4 2. ♜xf5
- 8) 1. ... ♙e2 2. ♗xd4 (2. ♜d2 ♙xf3) 2. ... ♙xd1
- 9) 1. ♗b6+ ♜xb6 2. ♜g4+
- 10) 1. ... ♜xb3 2. ♜xb3 ♗d2+
- 11) 1. ♜xb7+ ♜xb7 2. ♙xa6
- 12) 1. ♙xc5 dxc5 2. ♜f4 ♙xh3 3. ♜xe5+ ♙e6 4. ♜ad1 ♜a5 5. ♙h3

47 - Test / Mix: Q

- 1) 1. ♗e7+ ♖b8 2. ♜xd8+ ♜xd8 3. ♜xd8#
- 2) 1. ... ♙xc3 2. ♜xb4 ♜e2+
- 3) 1. ... ♜e3 2. ♜b7+ (2. ♜5xe3 ♜f2+ 3. ♖h1 ♜h2#) 2. ... ♖h8 3. ♜f1 ♜xe5
- 4) 1. ... ♜xd2+ 2. ♖xd2 ♜8e2+ 3. ♖c3 (3. ♖c1 ♜c2+ 4. ♖b1 ♜xd1#) 3. ... ♜c2#
- 5) 1. ♙b5+ ♖f8 2. ♜xh6+ ♖g8 3. exd5 ♜xb5 4. ♜d3
- 6) 1. f5 exf5 2. e6 ♜d6 3. gxf5
- 7) 1. ... e2+ (1. ... ♜xc3 2. d8♜+) 2. ♙xe2 ♜d4+ 3. ♜xd4 ♜c1#
- 8) 1. ♜c8 ♗c6 2. ♜xa8
- 9) 1. ... cxd4 2. ♙xd4 ♗c5 3. ♙xc5 ♜xd3 4. ♙xe7 b5
- 10) 1. ♜f5 (1. ♜xb4? ♜c3+ 2. ♖xc3 stalemate) 1. ... ♖b6 (1. ... ♜xf5? 2. ♙xc7#) 2. ♜xc5 ♖xc5 3. ♙e7+ ♖d5 4. ♖xb4
- 11) 1. ... ♜c6 2. e4 ♜a8
- 12) 1. ♙b5 (1. ♜xe6+ ♜xe6 2. ♜xe6 ♗c7) 1. ... ♜c8 2. ♜xe6+ ♜xe6 3. ♜xe6

48 - Test / Mix: R

- 1) 1. e5 dxe5 2. ♜xd8 ♜axd8 3. ♙xf6
- 2) 1. ♗d5 ♖g8 2. ♜xf7
- 3) 1. ♜f2 ♙g6 2. ♜f7+ ♙xf7 3. exf7#
- 4) 1. ♗g6+ ♜xg6 2. ♜xe7 ♗xf5 3. ♜h7#
- 5) 1. ... ♙h6 2. ♜xc3 dxc3 3. ♜xc3 ♙d2 4. ♜c2 ♜xd3
- 6) 1. ♜xc6 ♙xc6 2. ♗g6+
- 7) 1. ♜c8+ ♜xc8 2. ♜xc8+ ♜f8 3. ♗xd6
- 8) 1. ♜b4 ♜xb4 2. ♙b3+ ♜xb3 (2. ... ♖xb3 3. ♜c2+ ♖a2 4. b3+ ♖a3 5. ♜b2#) 3. ♜b1#
- 9) 1. ♜b6 ♜d6 2. ♜xb7+
- 10) 1. g4 ♙g6 2. ♙g5
- 11) 1. ♜h3 ♖xf7 2. ♜h7+ ♖e8 3. ♜g8+
- 12) 1. b3 ♜b5 2. ♗c7

49 - Test / Mix: S

- 1) 1. ♙g5+ f6 2. ♙xf6+
- 2) 1. ♗a4 b5 2. ♗b6+
- 3) 1. ... ♗xd4 2. ♜xb6 ♙xc3+
- 4) 1. ♜d4+ ♙d6 2. ♜g4+ ♖d8 3. ♙xg5+
- 5) 1. ... d5+ 2. ♙xd5 ♜f3+ 3. ♖xf3 ♙xd5#
- 6) 1. ♜xd8 ♜axd8 2. ♜xd8
- 7) 1. ♜xh7 ♜xh7 2. ♜e8+ ♖d7 3. ♜1e7#
- 8) 1. ... ♙xg3 2. hxg3 ♜xd1+
- 9) 1. ♗e4 ♜f7 2. ♗xd2
- 10) 1. ♙g3 ♙g7 2. ♜xg8+ ♖xg8 3. ♙xb8
- 11) 1. ... ♙g4 2. ♜e1 (2. ♙c3 ♙xd1) 2. ... ♗xd4
- 12) 1. ♜a8+ ♙xa8 2. ♗d6+ ♖d8 (2. ... ♖b8 3. ♙a7#) 3. ♙b6#

50 - Test / Mix: T

- 1) 1. e5 (1. fxg4? ♙xh2+) 1. ... fxe5 2. fxg4
- 2) 1. ♗d5 ♜d2 2. ♜e3 ♗e5 (2... exd5 3. ♙g8) 3. ♜h6

- 3) 1. ♯h8+ ♭xh8 2. ♭h5+ ♯d8 3. ♯f8+
- 4) 1. ... e2+ 2. ♯h1 ♭f2
- 5) 1. ... ♭xd4 (1. ... ♭xd5 2. ♭xc6 bxc6 3. exd5 cxd5) 2. ♭xd7+ ♭xd7
- 6) 1. ♯h3 h6 2. ♯d2 ♯h7 3. ♯xd7
- 7) 1. ♯d6 ♯xc4 2. ♯d7
- 8) 1. ♯d2 ♯fd8 2. ♯a1
- 9) 1. ♭c4 ♯a4 2. ♭b5 ♯a2 3. ♯c8#
- 10) Drawing
- 11) 1. ♯g3 ♯e7 2. ♯f3 ♯xf3 3. ♭xe8
- 12) 1. ♯b3 ♭xb3 2. ♭b6#

51 - Test / Mix: U

- 1) 1. ... ♯xf3 2. gxf3 (2. ♯e4 d3) 2. ... ♭h3+ 3. ♯g1 ♯xe1#
- 2) 1. ... ♯xg1+ 2. ♯xg1 (2. ♭xg1 ♭f2#) 2. ... ♯c1+ 3. ♯d1 ♯xd1+ 4. ♯e1 ♯xe1#
- 3) 1. ... ♭xf3 2. gxf3 ♭e5 3. ♭xf7+ ♯xf7 4. 0-0-0 ♭c4
- 4) 1. ♯xb6 axb6 2. ♯d8+
- 5) 1. ... ♭e2+ 2. ♯xe2 (2. ♭xe2 ♯xe3+ 3. ♯h1 fxg4) 2. ... ♯xg4
- 6) 1. h3 ♯d7 2. ♯e5+ ♯f3 3. ♯f1#
- 7) 1. ♭xe6+ fxe6 2. ♭b6+
- 8) 1. ... ♯xb5 2. ♯xb5 ♭c3
- 9) 1. ♯h7+ ♯f8 2. ♯h8+ ♭xh8 3. ♭h7#
- 10) 1. ♭g5 ♭xg5 2. ♭xg6+ ♯f8 3. ♯f7#
- 11) 1. ♯xg7+ ♯xg7 2. ♭f6+ ♯g8 3. ♯h4
- 12) 1. ♯xd5 ♯xd5 (1. ... ♯a1+ 2. ♯d1 ♯xa2 3. ♯d7) 2. ♯b4+ ♯g7 3. ♭xd5

52 - Test / Mix: V

- 1) 1. ... ♭f4 2. ♯xd4 ♭h3#
- 2) 1. d6+ ♯xd6 2. ♯xe5+ ♯d7 3. ♭h3+
- 3) 1. ♭xd5 exd5 2. ♯xc4 dxc4 (2. ... ♭a5 3. ♯b4) 3. ♯xc4+ ♯h8 4. ♯xc6
- 4) 1. ... ♭g5+ 2. ♯b1 ♯xd4+
- 5) 1. ♯c5 ♯xc5 2. ♭xc5 ♯b6 3. ♭d7+
- 6) 1. ... ♯b4 2. ♭xe6 c4+
- 7) 1. ... ♭d4 2. ♭xd4 cxd4 3. ♭xd7 dxc3
- 8) 1. ... ♭d5 2. ♯e2 ♯xb7 3. ♯c5 ♯ad8 4. ♯e5 ♯f7
- 9) 1. ♭b6 0-0 (1. ... cxb6 2. ♭xb6) 2. ♭xc7 ♭g4 3. ♭xa8
- 10) 1. ♭xc6 bxc6 2. ♭e5
- 11) 1. ♯xd3 cxd3 2. ♭e6+ fxe6 3. ♯c7+
- 12) 1. ... ♭f3+ 2. ♯h1 ♭xe1

53 - Test / Mix: W

- 1) 1. ... ♯xc3 2. ♭xf4 exf4
- 2) 1. ♯f6
- 3) 1. ... ♭xc3+ 2. ♯f1 (2. ♭d2 ♯xd2+ 3. ♯f1 ♯d1+ 4. ♯xd1 ♯xd1+ 5. ♭xd1 ♯e1#; 2. bxc3 ♯d1#) 2. ... ♯d1+ 3. ♭xd1 ♯e1#
- 4) 1. ♭h5 gxh5 2. ♯g3
- 5) 1. ♭b1 ♭xg2 2. ♭xb4 ♯c6 3. ♭xg2
- 6) 1. ... ♯f3 2. ♭xh3 (2. ♯xf3 ♯xe1#) 2. ... ♯xc3 3. bxc3 ♯xe1+
- 7) 1. ♭g5 ♯e5 2. f4
- 8) 1. ♭xd5 cxd5 2. ♯a4+
- 9) 1. ... ♯h3+ 2. ♯xh3 ♯xc1+ 3. ♯h2 ♭xe4
- 10) 1. ♭e4 a1♯ (1. ... ♭xe4 2. e3#; 1. ... ♯xe4 2. ♯d3#) 2. ♯b4#
- 11) 1. ♭e4 (1. ♭a4 ♯c8) 1. ... ♯c8 2. ♭f6
- 12) 1. ♭c6 ♯d6 2. ♭e7+ ♯xe7 3. ♯xd5

54 - Test / Mix: X

- 1) 1. ... ♖xe6 2. fxe6 ♗e4+ 3. ♕h1 ♗g3+ 4. hxg3 ♖h5#
- 2) 1. ♖c8 ♖xc8 2. ♖xc8
- 3) 1. ... ♖xg4+ 2. ♗xg4 ♗e4+ 3. ♕g2 ♗xc3
- 4) 1. ♗g5+ ♕g8 2. ♗xe4
- 5) Drawing
- 6) Drawing
- 7) 1. a3 ♗d6 2. ♗d2
- 8) Drawing
- 9) Drawing
- 10) 1. ♖c4 ♖g6 2. ♖d3 ♖xd3 3. ♖xd3
- 11) 1. ♖xh5 gxh5 2. ♖fg1 ♖xe4 3. ♖g8+
- 12) 1. ... ♗xd4 2. ♖xd4 ♗c5

55 - Test / Mix: Y

- 1) 1. ... ♗e3+ 2. fxe3 ♖xd5
- 2) 1. ... ♗g2! 2. ♖xg2 ♖e1+ 3. ♖f1 ♖xf1#
- 3) 1. ... f4 2. ♗xf4 ♗xf4 3. ♖xf4 ♖xe2
- 4) 1. ♖g6 (1. ♖f7? ♖g5+ 2. ♗g3 ♖e1+) 1. ... ♖c3 (1. ... ♖h6 2. ♖xc6 ♖xg6+ 3. ♖xg6 ; 1. ... ♖b2 2. ♖xc6) 2. ♖xe8+ ♗xe8 3. ♖xc3
- 5) 1. ♖a7+ ♕xa7 2. ♖b7+ ♕a8 3. ♖a7+ ♕xa7 4. ♖b7#
- 6) 1. ♖g1 ♖xa4 (1. ... ♗c5 2. ♖xc5) 2. ♖b6+ cxb6 3. c7#
- 7) 1. ... ♖d3 2. ♖xb7 ♖d1+ 3. ♕xd1 ♖xe2#
- 8) 1. ♖g4+ ♖xg4 2. ♗xg4+ f5 3. ♗xd6+
- 9) 1. ♖c4 ♖xc4 2. ♗xd6+
- 10) 1. ♖xg8 ♖xg8 2. ♗f6+ ♕e7 3. ♗xg8+ ♕e8 4. ♗f6+
- 11) 1. ♗b5+ (1. f7 ♖h5 2. ♗e8+ ♕c8 3. f8 ♖ ♖xd1+) 1. ... cxb5 2. f7
- 12) 1. ♗f4 ♖xd1 (1. ... exf4 2. ♖xh5) 2. ♗g6#

56 - Test / Mix: Z

- 1) 1. ... ♖e1 2. ♖xe1 ♗xf3+
- 2) 1. e4 dxe3 2. ♖xd5
- 3) 1. ♗xd5 exd5 (1. ... ♖f7 2. ♗c7) 2. ♗f5
- 4) 1. ... ♖b6 2. ♗e4 ♖d6 3. ♖c1 ♖xd2 4. ♗d3 ♗g5 5. ♗xa6 ♖b6
- 5) 1. ... ♗e5 2. ♗xe5 ♖1g1#
- 6) 1. ... ♖e2 2. ♖xe2 ♖xh2+ 3. ♗xh2 ♗g3#
- 7) 1. ... e3 2. ♗e6 exf2+
- 8) 1. ♗e7+ ♖8xe7 (1... ♖2xe7 2. ♖xe7) 2. ♖d8+ ♖e8 3. ♖f8+ ♖xf8 4. ♖xf8#
- 9) 1. ♖f5+ gxf5 2. ♖g7+ ♕h6 3. ♗xf5#
- 10) 1. ♖f4 ♖xf4 2. ♗d5+ ♖f7 3. ♖xg6+
- 11) 1. ... ♖xd2+ 2. ♕xd2 ♗b3+
- 12) 1. ♖f8+ ♗xf8 2. ♖xe5+ ♗xe5 3. ♗xe5+ ♕g8 4. ♗h6#

