IMPHAL, ꯭ꯅꯖꯅꯂꯨꯅꯗ 28, 2015, Monday ꯄꯣꯏꯅꯨꯒꯤ 18 ꯅꯤ ꯄꯥꯟꯕ, ꯅꯤꯡꯊꯧꯀꯥꯕ, ꯃꯥꯂꯤꯌꯥ ꯀꯨꯝꯁꯤꯡ 3413 ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ 2 ꯂꯧꯎ ꯁꯤꯡꯎꯒꯤ ꯀꯥꯈꯜ HUEIYEN LANPAO

ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ ꯅꯥꯏꯕ ꯋꯥꯈꯜꯂꯣꯟ
ꯈꯥꯏꯕꯨꯡ ꯇꯥꯕꯒꯤ ꯋꯥꯈꯜꯂꯣꯟꯒꯤ ꯃꯥꯌꯣꯛꯇ ꯂꯦꯞꯂꯁꯤ
ꯃꯥꯂꯦꯝꯒꯤ ꯐꯝꯄꯥꯛꯊꯛꯇ ꯃꯤꯑꯣꯏꯕ ꯈꯨꯟꯅꯥꯏꯅ ꯏꯪ-ꯇꯞꯅ, ꯇꯪꯗꯨ-ꯂꯩꯇꯥꯅ ꯂꯩꯕ ꯃꯐꯝ ꯑꯃ ꯊꯤꯕꯗ
ꯑꯋꯥꯕ ꯑꯣꯏꯁꯤꯜꯂꯛꯂꯦ꯫ ꯀꯨꯟꯃꯥꯊꯣꯏꯁꯨꯕ ꯆꯍꯤꯆꯥ ꯆꯪꯁꯤꯜꯂꯛꯈ꯭ꯔꯕ ꯃꯇꯝꯁꯤ ꯐꯥꯎꯕꯗ
ꯃꯥꯂꯦꯝꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯏ-ꯅꯥꯏ ꯇꯥꯅꯕ, ꯍꯥꯠꯅ-ꯁꯨꯅꯕ, ꯀꯥꯡꯂꯨꯞꯀꯤ ꯂꯥꯟ ꯀꯌ
ꯥꯔꯛ ꯃꯥꯌꯣꯛꯅꯗꯨꯅ ꯑꯋꯥ-ꯑꯅꯥꯅ ꯊꯜꯂꯛꯄꯗꯒꯤ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯀꯌꯥ ꯂꯩꯇꯥꯅ ꯂꯩꯕ ꯉꯝꯗ꯭ꯔꯦ꯫ ꯆꯍꯤ ꯂꯤꯁꯤꯡ
ꯈꯔꯒꯤ ꯃꯃꯥꯡꯗ ꯃꯤꯑꯣꯏꯕ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ ꯃꯁꯤꯡ ꯌꯥꯝꯕ ꯍꯦꯟꯕ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞꯅ ꯑꯄꯤꯛꯄ
ꯀꯥꯡꯂꯨꯞꯄꯨ ꯂꯥꯟꯗꯥꯗꯨꯅ ꯃꯨꯠꯊꯠꯈꯤꯕ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯤꯁꯤꯡ ꯌꯥꯝꯕ ꯑꯆꯧꯕ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞꯇ ꯅꯝꯗꯨꯅ ꯇꯤꯜꯍꯟꯗꯨꯅ
ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯑꯁꯦꯡꯕ ꯐꯨꯔꯨꯞꯀꯤ ꯃꯁꯛ ꯃꯥꯡꯍꯟꯕꯤꯈ꯭ꯔꯕ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ ꯀꯌꯥꯁꯨ ꯃꯥꯂꯦꯝꯒꯤ ꯄꯨꯋꯥꯔꯤꯗ ꯂꯩꯇꯕ
ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯃꯤꯇꯩ ꯑꯣꯏꯅ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯑꯆꯧꯕ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯐꯨꯔꯨꯞ ꯑꯁꯤꯁꯨ ꯃꯇꯝ ꯑꯃꯗ
ꯇꯣꯉꯥꯟ-ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ ꯃꯆꯥ ꯃꯆꯥ ꯃꯌꯥꯝ ꯄꯨꯟꯁꯤꯜꯂꯒ ꯁꯦꯝꯂꯛꯈꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯗ ꯑꯄꯤꯛꯄ
ꯐꯨꯔꯨꯞꯄꯨ ꯑꯆꯧꯕ ꯐꯨꯔꯨꯞꯅ ꯌꯣꯠꯁꯤꯟꯈꯤ ꯍꯥꯏꯕꯒꯤ ꯋꯥꯍꯟꯊꯣꯛ ꯅꯧꯅ ꯄꯤꯔꯨꯕꯒꯤ ꯀꯔꯤ ꯀꯥꯟꯅꯕ
ꯂꯩꯔꯤꯕꯒꯦ? ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯍꯧꯈ꯭ꯔꯕ ꯆꯍꯤ ꯂꯤꯁꯤꯡ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯏꯆꯦꯜꯗ ꯃꯤꯑꯣꯏꯕ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ
ꯁꯣꯛꯅꯈꯤꯕ ꯂꯥꯟꯁꯤꯡꯗ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ ꯑꯃꯅ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ ꯑꯃꯕꯨ ꯃꯥꯂꯦꯝꯒꯤ ꯂꯩꯃꯥꯏꯗꯒꯤ ꯃꯨꯠꯊꯠꯅꯕ ꯑꯔꯩꯕ
ꯄꯥꯡꯒꯜ ꯂꯧꯁꯤꯡ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯈꯤꯕ ꯂꯥꯟꯐꯝ ꯀꯌꯥ ꯂꯩꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯂꯥꯟꯐꯝꯁꯤꯡꯗ ꯌꯦꯛꯅꯕꯁꯤꯡꯕꯨ
ꯃꯀꯣꯛ ꯀꯛꯇꯨꯅ ꯂꯨꯈꯥ ꯊꯥꯕ, ꯆꯩꯗ ꯌꯨꯡꯗꯨꯅ ꯊꯦꯠꯄ, ꯂꯥꯟꯐꯥꯁꯤꯡ ꯃꯤꯅꯥꯏ ꯑꯣꯏꯍꯟꯅꯕ ꯄꯨꯈꯤꯕ, ꯂꯩꯃ
ꯅꯤꯡꯊꯧ ꯑꯃꯗꯤ ꯐꯝꯅꯥꯏꯕꯁꯤꯡꯒꯤ ꯅꯨꯡꯉꯥꯏꯔꯕ ꯀꯨꯝꯃꯩ ꯑꯣꯏꯅ ꯁꯥꯗ ꯂꯪꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯁꯥꯔꯥꯛ ꯇꯝꯍꯟꯕ,
ꯃꯈꯣꯏ ꯃꯁꯦꯜ ꯍꯥꯠꯇꯣꯛꯅꯍꯟꯕ, ꯅꯨꯄꯤꯁꯤꯡꯕꯨ ꯂꯥꯟ ꯉꯝꯂꯤꯕ ꯀꯥꯡꯕꯨꯒꯤ ꯆꯥꯗ-ꯅꯥꯎꯗ ꯁꯟꯗꯣꯛꯅꯕ
ꯄꯣꯠ ꯑꯣꯏꯅ ꯈꯟꯅꯔꯛꯈꯤꯕ ꯑꯁꯤꯅꯆꯤꯡꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩ ꯀꯌꯥ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯂꯥꯟꯗ ꯃꯥꯏꯊꯤꯔꯕ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ
ꯃꯆꯥꯁꯤꯡꯕꯨ ꯃꯨꯠꯊꯠꯄ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯨꯠꯊꯠꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯔꯛꯈꯤꯕ ꯌꯥꯎꯈꯤꯗꯕ ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ
ꯊꯧꯗꯣꯛꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ ꯍꯧꯖꯤꯛꯀꯤ ꯃꯇꯝꯗ ꯅꯤꯡꯁꯤꯡꯂꯨꯔꯒ ꯀꯔꯤ ꯀꯥꯟꯅꯒꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯄꯨꯛꯆꯦꯜ
ꯄꯤꯛꯄ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯈꯔꯅ ꯄꯨꯋꯥꯔꯤꯒꯤ ꯇꯥꯡꯀꯛ ꯀꯌꯥꯗ ꯂꯩꯈꯤꯕ ꯑꯃꯨꯕ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ ꯄꯜꯂꯒ
ꯑꯩꯈꯣꯏ ꯃꯁꯦꯜꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ ꯈꯥꯏꯕꯨꯡ ꯇꯥꯅꯕ ꯁꯤꯟꯕꯒꯤ ꯊꯧꯑꯣꯡ ꯑꯃꯁꯨ ꯍꯧꯖꯤꯛ ꯍꯧꯖꯤꯛ ꯎꯕ WIT!
ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯉꯥꯏꯍꯥꯛ ꯂꯩꯇꯅ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ ꯃꯁꯦꯜꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ ꯅꯤꯡꯉꯥꯏ ꯇꯧꯅꯔꯛꯄ, ꯎꯪꯈꯠꯅꯕꯒꯤ
ꯊꯧꯗꯣꯛ ꯀꯌꯥꯃꯔꯨꯝ ꯇꯠꯇꯅ ꯊꯣꯛꯂꯤ꯫ ꯃꯄꯥꯟ ꯊꯣꯛꯇꯅ ꯊꯥꯅꯨꯡꯗ ꯃꯥꯂꯣꯝ ꯊꯝꯅꯗꯨꯅ ꯑꯩꯈꯣꯏ ꯃꯁꯦꯜꯒꯤ
ꯃꯔꯛꯇ ꯅꯨꯡꯁꯤꯅꯗꯅꯕ ꯊꯧꯁꯤꯜ ꯀꯌꯥ ꯄꯥꯏꯈꯠꯅꯩ꯫ ꯌꯦꯜꯍꯧꯃꯤ ꯀꯟꯅꯕ ꯕꯤꯜꯕꯨ ꯑꯣꯏꯔꯣ, ꯅꯥꯒꯥꯁꯤꯡꯒꯤ
ꯃꯔꯛꯇ ꯏꯪ-ꯇꯞꯄ ꯄꯨꯟꯁꯤꯔꯣꯜ ꯄꯨꯔꯛꯅꯕꯕꯨ ꯑꯣꯏꯔꯣ, ꯊꯣꯡ ꯃꯥꯟꯅꯅ ꯆꯥꯎꯈꯠꯃꯤꯟꯅꯗꯕꯒꯤ _
ꯥꯀꯠꯄꯨ ꯑꯣꯏꯔꯣ, ꯑꯩꯈꯣꯏ ꯃꯁꯦꯜꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ ꯑꯃꯅ ꯇꯧꯔꯛꯄ ꯊꯕꯛ ꯑꯐꯕ ꯑꯣꯏꯅ ꯈꯟꯅꯗ꯭ꯔꯦ꯫
ꯃꯈꯣꯏꯅ ꯇꯧꯔꯕꯗꯤ ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯃꯔꯝ ꯑꯃ ꯄꯤꯔꯒ ꯍꯦꯛꯇꯃꯛ ꯌꯦꯠꯀꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕꯔꯣꯝꯗ ꯆꯠꯅꯔꯤ꯫

ꯃꯁꯤꯅ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯆꯥꯎꯈꯠ ꯊꯧꯔꯥꯡ ꯀꯌꯥꯃꯔꯨꯝ ꯄꯟꯊꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ ꯃꯁꯦꯜꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ
ꯑꯃꯨꯛꯇ ꯈꯪꯃꯨꯛ-ꯈꯪꯃꯨꯛ ꯇꯧꯅꯕꯒꯤ ꯊꯧꯗꯣꯛ ꯊꯣꯛꯄꯒ ꯃꯗꯨꯕꯨ ꯇꯥꯏꯁꯤꯟꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯗ ꯁꯥꯡꯂꯕ ꯆꯍꯤ
ꯀꯌꯥ ꯑꯃ ꯆꯪꯏ꯫ ꯃꯇꯥꯡ ꯑꯥꯤꯗ ꯄꯟꯖꯅꯤꯡꯕ ꯋꯥꯐꯝꯗꯤ ꯃꯤꯁꯤꯡ ꯌꯥꯝꯕ ꯃꯤꯇꯩꯅꯕꯨ ꯑꯣꯏꯔꯣ, ꯃꯤꯁꯤꯡ
ꯌꯥꯝꯗꯕ ꯄꯥꯡꯉꯜꯅꯕꯨ ꯑꯣꯏꯔꯣ ꯋꯥꯐꯝ ꯑꯃ ꯍꯧꯗꯣꯔꯛꯄꯗ ꯋꯥꯐꯝ ꯑꯗꯨ ꯑꯩꯈꯣꯏ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯀꯤ \
ꯥꯏꯐꯅꯕ ꯑꯣꯏꯔꯝꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯋꯥꯈꯜꯁꯤ ꯍꯥꯟꯅ ꯈꯜꯍꯟꯅꯤꯡꯏ꯫ ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕ ꯑꯁꯣꯏꯕ ꯑꯔꯥꯟꯕ \
ꯥꯎꯔꯝꯕ ꯊꯣꯛꯂꯕꯁꯨ ꯃꯆꯤꯟ-ꯃꯅꯥꯎ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯅꯨꯡꯁꯤ ꯂꯤꯄꯨꯟꯗꯨꯅ ꯊꯝꯃꯣꯏꯅꯨꯡꯗ ꯊꯝꯂꯒ ꯃꯗꯨꯗ
ꯁꯣꯏꯔꯦ, ꯑꯁꯤꯃ ꯇꯧꯁꯤ ꯍꯥꯏꯕꯅꯆꯤꯡꯕ ꯋꯥꯐꯝꯁꯤꯡ ꯇꯥꯊꯣꯛ-ꯇꯥꯁꯤꯟ ꯇꯧꯅꯕꯗ ꯀꯔꯤ ꯑꯀꯥꯏꯕ
ꯂꯩꯕꯒꯦ? ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯌꯦꯜꯍꯧꯃꯤꯁꯤꯡ ꯀꯟꯅꯕ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯂꯦꯖꯤꯁꯂꯦꯇꯤꯕ ꯑꯦꯁꯦꯝꯕ꯭ꯂꯤꯅ ꯕꯤꯜ
ꯑꯍꯨꯝ ꯄꯥꯁ ꯇꯧꯈꯤꯕ ꯋꯥꯈꯜꯂꯣꯟ ꯑꯗꯨꯗꯤ ꯆꯤꯡ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯇꯝꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯃꯤꯄꯨꯝ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯅ
ꯆꯥꯗ 100 ꯁꯧꯒꯠꯅꯤꯡꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯜꯂꯤ꯫ ꯑꯆꯨꯝꯕꯗ ꯌꯨꯝꯐꯝ ꯑꯣꯏꯕ ꯊꯕꯛ ꯑꯃ ꯄꯥꯏꯈꯠꯅꯕ
ꯁꯦꯝꯂꯛꯄ ꯀꯌꯥꯠꯇ ꯄꯦꯟꯗꯕ ꯌꯥꯎꯕꯁꯤꯡ ꯆꯨꯝꯊꯣꯛꯅꯕꯒꯤ ꯃꯇꯝ ꯍꯧꯖꯤꯛꯁꯨ ꯂꯩꯔꯤ꯫ ꯌꯥꯅꯤꯡꯗꯕꯗꯨꯅ
ꯀꯗꯥꯏꯗꯅꯣ, ꯑꯁꯣꯏꯕꯗꯨꯅ ꯀꯔꯤꯅꯣ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨ ꯍꯧꯖꯤꯛꯇꯤ ꯄꯨꯟꯅ ꯐꯝꯃꯤꯟꯅꯔꯒ ꯈꯟꯅ-ꯅꯩꯅꯃꯤꯟꯅꯕ
ꯃꯇꯝ ꯌꯧꯔꯦ꯫ ꯁꯥꯡꯂꯕ ꯃꯇꯝ ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯦꯁ ꯇꯧꯈꯤꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯏꯍꯧꯗ ꯂꯩꯈꯤꯗ꯭ꯔꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ
ꯃꯥꯄꯟꯒꯤ ꯊꯋꯥꯏ ꯌꯥꯎꯗ꯭ꯔꯕ ꯍꯛꯆꯥꯡꯗꯤ ꯂꯩꯔꯣꯟ ꯆꯟꯅꯕꯒꯤ ꯊꯕꯛ ꯂꯧꯈꯠꯄ ꯃꯇꯝ ꯌꯧꯔꯦ꯫ ꯑꯩꯈꯣꯏ
ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯅ ꯈꯥꯏꯕꯨꯡ ꯇꯥꯕꯒꯤ ꯋꯥꯈꯜꯂꯣꯟ ꯁꯟꯗꯣꯔꯛꯄꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯥꯌꯣꯛꯇ ꯂꯦꯞꯂꯁꯤ꯫ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ
ꯅꯥꯏꯕ ꯋꯥꯈꯜꯂꯣꯟ ꯊꯥꯗꯣꯛꯅꯗꯨꯅ ꯑꯄꯨꯟꯕ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯁꯥꯒꯠꯃꯤꯟꯅꯁꯤ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅꯁꯨ ꯃꯤꯌ
ꯥꯝꯒꯤ ꯄꯨꯛꯅꯤꯡ, ꯋꯥꯈꯜꯂꯣꯟ ꯈꯪꯕ ꯊꯕꯛ ꯇꯧꯕꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯑꯄꯨꯟꯕꯒꯤ ꯁꯥꯒꯠꯃꯤꯟꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯗ
ꯂꯧꯐꯝ ꯊꯣꯛꯄ ꯊꯧꯗꯥꯡ ꯂꯧꯈꯠꯍꯟꯅꯤꯡꯏ꯫

ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ

...ꯑꯦꯗꯤꯇꯔꯗ ꯊꯥꯔꯛꯄ ꯆꯤꯊꯤ...

1. ꯍꯋꯥꯏ ꯃꯪꯒꯜ ꯊꯥꯅꯅꯕ ꯁꯦꯝ ꯁꯥꯕ ꯂꯣꯏꯔꯦ꯫ ꯃꯔꯨ ꯍꯨꯟꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩꯗ ꯃꯔꯨꯗ
ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯈꯔ ꯇꯣꯠꯅꯤꯡꯏ꯫ ꯂꯥꯏꯅ ꯇꯥꯕ ꯍꯟꯊꯅꯕ꯫ ꯀꯔꯤ ꯇꯣꯠꯄꯅ
ꯈꯔ ꯍꯦꯟꯅ ꯀꯥꯟꯅꯒꯅꯤ ꯈꯪꯅꯤꯡꯏ꯫
- ꯑꯔꯥꯝꯕꯝ ꯀꯨꯃꯥꯔ ꯁꯤꯡꯍ, ꯌꯥꯏꯔꯤꯄꯣꯛ
ꯖ ꯇ꯭ꯔꯥꯏꯀꯣꯗꯔꯃꯅ ꯚꯤꯔꯤꯗꯥꯌꯦ (Trichoderma ꯆꯡꯗꯡꯛꯃꯅ)
ꯌꯥꯎꯕ ꯃꯐꯣꯂ ꯍꯤꯗꯛꯥꯇꯨ ꯃꯔꯨ ꯀꯤꯂꯣ ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 10
ꯇꯣꯠꯁꯤ꯫ ꯇꯣꯠꯄꯗ ꯏꯁꯤꯡ ꯃꯤꯂꯤꯂꯤꯇꯔ ꯃꯉꯥꯁꯨ ꯌꯥꯎꯅ
ꯇꯣꯠꯂꯕꯗꯤ ꯃꯔꯨꯗ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯃꯐꯣꯟꯁꯤꯡꯗꯨꯁꯨ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ
ꯅꯞꯁꯤꯟꯕ ꯉꯝꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯅ ꯀꯥꯟꯅꯕ ꯐꯪꯕ ꯍꯦꯜꯂꯤ꯫
2. ꯌꯣꯡꯆꯥꯛ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯃꯒꯤ ꯃꯁꯥ ꯑꯃ ꯀꯪꯁꯤꯜꯂꯛꯏ꯫ ꯀꯛꯊꯠꯂꯕ
ꯌꯦꯡꯕꯗ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯇꯤꯜ ꯃꯈꯨꯜ ꯂꯩꯔꯝꯃꯤ꯫ ꯍꯣꯔꯥꯏ ꯃꯀꯨꯞ ꯃꯌꯥꯝ
ꯑꯃꯁꯨ ꯌꯥꯎꯔꯝꯃꯤ꯫ ꯀꯔꯤ ꯇꯧꯒꯅꯤ?
- ꯑꯦꯂꯥꯡꯕꯝ ꯃꯥꯏꯃꯨ ꯁꯤꯡꯍ, ꯋꯥꯡꯉꯨ
ꯖ ꯇꯤꯜ ꯃꯈꯨꯜ ꯂꯩꯇꯕ ꯃꯐꯝ ꯐꯥꯎꯕ ꯆꯠꯊꯔꯒ ꯀꯛꯄ ꯌꯥꯕ꯭ꯔ ꯌꯦꯡꯕꯤꯌꯨ꯫
ꯃꯁꯥ ꯑꯃ ꯍꯥꯏꯕꯅꯤꯅ ꯇꯤꯜ ꯂꯩꯕ ꯃꯁꯥꯗꯨꯃꯛ ꯂꯧꯊꯣꯛꯄ ꯌꯥꯒꯗꯕ
ꯃꯥꯜꯂꯤ꯫ ꯀꯛꯈꯤꯕꯤ ꯃꯐꯝꯁꯤꯡꯗꯨ ꯀꯣꯞꯄꯔ ꯑꯣꯛꯁꯤꯀ꯭ꯂꯣꯔꯥꯏꯗ
50% ꯗꯕ꯭ꯂꯤꯎ ꯄꯤ (ꯓꯍꯩꯩꯅꯗ oxychloride 50% WP) ꯒꯤ
ꯄꯦꯁꯠ (Paste) ꯁꯦꯝꯂꯒ ꯇꯩꯁꯤꯟꯕꯤꯌꯨ꯫ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯈꯔꯅ ꯅꯪꯂꯞ
ꯊꯤꯠꯂꯒ ꯇꯩꯁꯤꯟꯕꯤꯌꯨ꯫

3. ꯑꯂꯨ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ ꯄꯠꯂꯒ ꯀꯪꯁꯤꯜꯂꯛꯏ꯫ ꯃꯅꯥ ꯈꯔꯗꯅ ꯑꯃꯨꯕ ꯗꯥꯒ
ꯂꯩꯔꯛꯏ꯫ ꯀꯣꯔꯣꯛ ꯀꯣꯔꯣꯛ ꯀꯣꯏꯁꯤꯟꯅ BT! ꯀꯔꯤ ꯍꯤꯗꯥꯛ
ꯀꯥꯞꯄꯗ ꯀꯥꯟꯅꯒꯅꯤ꯫
- ꯃꯣꯏꯔꯥꯡꯊꯦꯝ ꯃꯣꯕꯤ ꯁꯤꯡꯍ, ꯍꯩꯔꯣꯛ
ꯖ ꯃꯦꯟꯀꯣꯖꯦꯕ (ꯜꯃꯂꯖꯍꯚꯅꯨ) ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯦꯇꯥꯂꯦꯛꯁꯤꯜ
(metalaxyl) ꯑꯅꯤꯃꯛ ꯌꯥꯎꯕ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 30 ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ
15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯟꯁꯤꯜꯂꯒ; ꯁ꯭ꯇꯤꯀꯔ (Sticker) ꯃꯤꯂꯤꯂꯤꯇꯔ
5ꯈꯛꯁꯨ ꯌꯥꯟꯁꯤꯜꯂꯒ ꯃꯅꯥ ꯄꯨꯝꯕ ꯆꯣꯠꯅ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯄꯤꯌꯨ꯫
4. ꯑꯉꯟꯐꯧ ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯍꯨꯟꯅꯔꯦ꯫ ꯑꯩꯁꯨ ꯍꯨꯟꯅꯕ ꯊꯧꯔꯥꯡ ꯇꯧꯖꯔꯤ꯫ ꯀꯔꯤ
ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯇꯣꯠꯍꯧꯁꯤꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨ ꯈꯪꯖꯅꯤꯡꯏ꯫
- ꯑꯦꯁ ꯆꯨꯔꯥꯃꯅꯤ ꯁꯤꯡꯍ, ꯍꯤꯌꯥꯡꯂꯝ
ꯖ ꯃꯌꯥꯝꯅ ꯍꯨꯟꯕ ꯍꯧꯈ꯭ꯔꯕꯗꯨ ꯍꯨꯟꯕꯤꯔꯨꯈꯤꯒꯅꯨ ꯍꯥꯏꯖꯅꯤꯡꯏ꯫
ꯐꯦꯕ꯭ꯔꯨꯋꯥꯔꯤ ꯂꯣꯏꯁꯤꯜꯂꯛꯄ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯥꯔꯆ ꯍꯧꯔꯛꯄꯗ
ꯍꯨꯟꯕꯤꯌꯨ꯫ ꯉꯁꯤꯃꯛ ꯍꯨꯟꯕꯒꯤ ꯀꯥꯟꯅꯕ ꯂꯩꯇꯦ꯫ ꯍꯨꯜꯂꯕꯁꯨ
ꯑꯗꯨꯝ ꯄꯤꯛꯁꯤꯟꯅ ꯁꯨꯡꯖꯤꯜꯂꯒ ꯂꯩꯒꯅꯤ꯫ ꯍꯌꯦꯡ ꯀꯣꯟꯅ
ꯍꯨꯟꯕꯗꯨꯒ ꯄꯨꯟꯅ ꯂꯤꯡꯊꯣꯛꯃꯤꯟꯅꯔꯒꯅꯤ꯫ ꯆꯞ ꯃꯥꯟꯅꯕ
ꯕꯁꯇ ꯇꯣꯡꯃꯤꯟꯅꯔꯒꯗꯁꯨ ꯕꯜ ꯂꯥꯛꯇ꯭ꯔꯤ ꯑꯩ ꯈꯣꯡꯅ ꯈꯔ
ꯆꯠꯈꯠꯂꯝꯂꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯒ ꯆꯞ ꯃꯥꯟꯅꯩ꯫
5. ꯂꯩꯍꯥꯎ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗ ꯑꯉꯧꯕ ꯃꯐꯣꯜ BE ꯇꯥꯕꯗꯧꯅ ꯃꯌꯥꯝ
ꯑꯃ ꯂꯩꯕ, ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯄꯣꯠꯂꯝꯁꯤꯃꯛ ꯑꯇꯩ ꯃꯅꯥꯛ ꯅꯛꯄ
ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗꯁꯨ ꯂꯩꯕ ꯊꯦꯡꯅꯖꯩ꯫ ꯃꯁꯤꯕꯨ ꯀꯔꯤ ꯀꯔꯝ ꯇꯧꯔꯒ
ꯐꯍꯟꯕ ꯉꯝꯒꯅꯤ?

- ꯕꯤꯔꯦꯟꯗ꯭ꯔꯤ ꯁꯤꯡꯍ, ꯕꯤꯁꯅꯨꯄꯨꯔ
c Diamethoate 30% eGfDjx Dichlorvos 76%
ꯀꯥꯞꯁꯤ꯫ ꯑꯅꯦꯝꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯣꯏꯔꯒꯗꯤ ꯈꯨꯗꯣꯡ ꯆꯥꯏ꯫ ꯑꯋ
ꯥꯡꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯣꯏꯔꯕꯗꯤ ꯈꯨꯗꯣꯡ ꯆꯥꯗꯦ꯫ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯀꯥꯞꯄꯗ
ꯏꯁꯥ ꯆꯣꯠꯍꯟꯕꯤꯔꯣꯏꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯃꯤꯂꯤꯂꯤꯇꯔ ꯇꯔꯦꯠ
(7) ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯁꯤ꯫
ꯅꯨꯃꯤꯠ 5/6 ꯅꯤ ꯂꯩꯔꯒ ꯆꯤꯊꯍꯧꯕ ꯃꯐꯝꯗꯨ ꯑꯃꯨꯛ ꯀꯥꯞꯄꯤꯌꯨ꯫

ꯂꯧꯎ ꯁꯤꯡꯎꯒꯤ ꯋꯥꯍꯪ ꯄꯥꯎꯈꯨꯝ
ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯒꯦꯍꯨ ꯊꯥꯕ
ꯒꯦꯍꯨꯅ ꯃꯥꯂꯦꯝꯒꯤ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯕꯤꯂꯤꯌꯟ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯃꯄꯨꯡ ꯑꯣꯏꯕ
(ꯁ꯭ꯇꯦꯄꯜ ꯐꯨꯗ) ꯆꯤꯟꯖꯥꯛꯅꯤ꯫ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯑꯄꯨꯟꯕ ꯂꯧ ꯎꯅꯔꯤꯕ
ꯂꯝꯒꯤ ꯆꯥꯗ ꯇꯔꯥꯍꯨꯝꯙꯣꯏꯗꯤ ꯒꯦꯍꯨ ꯊꯥꯏ꯫ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ
ꯒꯦꯍꯨ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯋꯥꯡꯅ ꯊꯥꯕ ꯁ꯭ꯇꯦꯁꯤ ꯎꯠꯇꯔ ꯄ꯭ꯔꯗꯦꯁꯅꯤ
ꯃꯊꯪꯗ ꯄꯟꯖꯥꯕꯅꯤ꯫ ꯑꯃꯔꯣꯝꯗ ꯑꯃꯨꯛ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯤꯑꯣꯏ
ꯃꯤꯂꯤꯌꯟ ꯀꯌꯥ ꯒꯦꯍꯨ ꯑꯁꯤ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯕ ꯆꯤꯟꯖꯥꯛ
ꯑꯣꯏꯅ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯔꯤ꯫ ꯒꯦꯍꯨꯗ ꯃꯤꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯆꯤꯟꯖꯥꯛꯀꯤ ꯃꯆꯤ
ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯤꯟ, ꯀꯥꯔꯕꯣꯟꯍꯥꯏꯗ꯭ꯔꯦꯗ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯚꯤꯇꯥꯃꯤꯟ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯆꯥꯡ
ꯋꯥꯡꯅ ꯌꯥꯎꯕ ꯆꯤꯟꯖꯥꯛ ꯃꯈꯜꯅꯤ꯫ ꯍꯧꯖꯤꯛꯀꯤ ꯃꯇꯝꯗ ꯀ꯭ꯔꯣꯞ
ꯗꯥꯏꯚꯔꯁꯤꯐꯤꯀꯦꯁꯟ ꯍꯥꯏꯗꯅ ꯋꯥꯈꯜꯂꯣꯟ ꯑꯃ ꯂꯥꯛꯄꯁꯤꯗ
ꯑꯩꯈꯣꯏꯒꯤ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗꯁꯨ ꯒꯦꯍꯨ ꯊꯥꯕꯒꯤ ꯑꯄꯥꯝꯕꯁꯤ ꯄꯣꯛꯅꯔꯛꯄ
ꯍꯧꯔꯦ ꯍꯥꯏꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯐꯧ ꯂꯣꯛꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯍꯥꯡꯗꯨꯅ ꯂꯩꯒꯗꯕ
ꯂꯝꯁꯤꯡꯗ ꯃꯐꯝ ꯈꯔꯗ ꯊꯥꯎꯒꯤ ꯍꯪꯒꯥꯝ, ꯃꯅꯥ ꯃꯁꯤꯡ ꯀꯣꯕꯤ,
ꯑꯥꯂꯨ, ꯍꯋꯥꯏ ꯈꯣꯡꯅꯦꯝꯕꯤ (ꯀꯣꯂꯤ ꯍꯋꯥꯏ) ꯅꯆꯤꯡꯕ ꯊꯥꯅꯕꯒꯤ ꯏꯍꯧ
ꯑꯃꯗꯤ ꯆꯍꯤ ꯈꯔꯁꯤꯗ ꯂꯥꯛꯂꯦ꯫ ꯃꯃꯥꯡ ꯆꯍꯤꯗꯗꯤ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ
ꯃꯐꯝ ꯈꯔꯗ ꯒꯦꯍꯨ ꯃꯥꯏ ꯄꯥꯛꯅ ꯊꯥꯅꯈꯤ꯫ ꯃꯐꯝꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨꯒꯤ
ꯒꯦꯍꯨ ꯊꯥꯕ ꯏꯆꯤꯟ ꯏꯅꯥꯎꯁꯤꯡꯒꯤ ꯄꯥꯎꯗꯝꯗ ꯒꯦꯍꯨ ꯊꯥꯕꯅ ꯊꯥꯎꯒꯤ
ꯍꯪꯒꯥꯝ ꯊꯥꯕꯗꯒꯤ ꯁꯦꯟꯗꯣꯡ ꯍꯦꯟꯅ WIT ꯍꯥꯏꯔꯤ꯫ ꯍꯪꯒꯥꯝꯁꯨ ꯒꯦꯍꯨꯁꯨ
ꯑꯅꯤꯃꯛ ꯆꯥꯟꯅꯕ ꯈꯨꯗꯣꯡ ꯆꯥꯕ ꯃꯐꯝꯗ ꯊꯥꯍꯟꯖꯅꯤꯡꯏ꯫ ꯀ꯭ꯔꯣꯞ
ꯗꯥꯏꯚꯔꯁꯤꯐꯤꯀꯦꯁꯟꯒꯤ ꯄꯥꯟꯗꯝꯁꯨ ꯑꯅꯧ ꯑꯅꯧꯕ ꯆꯤꯟꯖꯥꯛꯀꯤ
ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯃꯈꯜꯁꯤꯡ ꯂꯝꯗꯝ ꯑꯃꯗ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄ ꯑꯗꯨꯅꯤ꯫
ꯃꯇꯝ ꯑꯃꯗꯗꯤ ꯒꯦꯍꯨ ꯂꯣꯛꯇꯨꯅ ꯌꯩꯕꯒꯤ ꯈꯨꯠꯁꯨ ꯈꯨꯠꯂꯥꯏ
ꯃꯇꯤꯛ ꯆꯥꯗꯕ, ꯏꯁꯤꯡ ꯃꯅꯤꯜ ꯋꯥꯡꯕ ꯂꯝꯙꯝ ꯑꯣꯏꯕꯅ ꯒꯦꯍꯨ
ꯂꯤꯕꯒꯤ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯗꯕ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯇꯤꯟ ꯀꯥꯡ ꯁꯨꯝ ꯇꯥꯎ ꯌꯥꯝꯟ
ꯆꯥꯒꯟꯕ ꯑꯁꯤꯅꯆꯤꯡꯕ ꯃꯔꯝ ꯀꯌꯥꯗꯒꯤ ꯒꯦꯍꯨ ꯊꯥꯕ ꯄꯥꯝꯕꯁꯨ ꯃꯥꯏ
ꯀꯌꯥ ꯄꯥꯛꯂꯝꯗꯦ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯍꯧꯖꯤꯛꯇꯤ ꯌꯩꯅꯅꯕ ꯃꯦꯆꯤꯟ ꯊꯣꯔꯛꯇꯨꯅ
ꯃꯔꯥꯡ ꯀꯥꯏꯔꯛꯄ, ꯒꯦꯍꯨꯒꯤ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯐꯝ ꯌꯥꯝꯅ ꯂꯩꯔꯛꯄ ꯃꯔꯝꯅ
ꯒꯦꯍꯨ ꯊꯥꯕ ꯄꯥꯝꯅꯔꯛꯂꯦ ꯍꯥꯏꯕ ꯇꯥꯏ꯫ ꯃꯔꯨꯑꯣꯏꯅ ꯆꯦꯡꯒꯨꯝ ꯃꯔꯨ
ꯄꯨꯊꯣꯛꯄꯗ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄ ꯒꯦꯍꯨ ꯌꯥꯝꯅ ꯄꯥꯝꯅ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕ
ꯊꯦꯡꯅꯔꯦ꯫ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯐꯝ ꯀꯌꯥ ꯑꯃꯁꯨ ꯂꯩ, ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ
ꯍꯦꯟꯅ ꯈꯣꯅꯔꯕ ꯋꯥꯐꯝꯅꯤ꯫

ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯂꯥꯏꯕꯛ ꯊꯤꯕꯗꯤ ꯒꯦꯍꯨ ꯊꯥꯕ ꯄꯥꯝꯖꯕ ꯄꯣꯛꯂꯕꯁꯨ
ꯒꯦꯍꯨꯁꯤ ꯀꯔꯝꯅ ꯊꯥꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯈꯪꯗ꯭ꯔꯤꯕ ꯐꯧ ꯊꯥꯕꯒꯨꯝꯂꯩꯕꯥꯛ ꯂꯩꯅꯥꯡ
ꯇꯥꯅ ꯅꯩꯔꯒ ꯍꯨꯟꯒꯗ꯭ꯔ ꯍꯥꯏꯅ ꯍꯪꯂꯛꯄ ꯏꯆꯤꯟ ꯏꯅꯥꯎ ꯀꯌꯥ ꯑꯃꯁꯨꯡ
ꯊꯦꯡꯅꯔꯤꯕ ꯑꯁꯤꯅꯤ꯫ ꯈꯔ ꯈꯪꯖꯤꯟꯃꯤꯟꯁꯤ꯫
ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯗ ꯒꯦꯍꯨ ꯃꯈꯜ (ꯁ꯭ꯄꯤꯁꯤꯁ) ꯑꯍꯨꯝ ꯊꯦꯡꯩꯅ꯫ SD_
ꯥꯏꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯅ ꯊꯥꯅꯕꯅ ꯕ꯭ꯔꯦꯗ ꯋꯤꯠ ꯍꯥꯏꯅꯁꯨꯈꯪꯅꯔꯤꯕ (Triticum
aestivum) ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯃꯈꯜ ꯑꯁꯤꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯗꯤ ꯆꯄꯥꯇꯤꯒ
ꯕ꯭ꯔꯦꯗꯀ ꯁꯥꯕꯗ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯩ꯫ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯃꯈꯜ ꯑꯃꯅ ꯃꯥꯀꯥꯔꯣꯅꯤ
ꯋꯤꯠ ꯍꯥꯏꯅꯁꯨ ꯈꯪꯅꯕ (Triticum durum) ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯅꯤ꯫
ꯃꯁꯤꯗꯤ ꯁꯨꯖꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯥꯀꯥꯔꯣꯅꯤ ꯁꯥꯕꯗ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯩ꯫ ꯑꯍꯨꯝꯨꯕꯗ
(Triticum dicoccum) okTjgq aSM [Kgeg!
ꯊꯥꯐꯝ ꯁꯦꯝꯕ:

ꯃꯇꯣꯟ ꯆꯥꯡ ꯃꯥꯟꯅ ꯊꯣꯛꯇꯨꯅ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯍꯧꯅꯕ ꯅꯤꯡꯊꯅ
ꯈꯣꯏꯔꯕ, ꯆꯥꯡ ꯃꯥꯟꯅꯕ ꯐꯔ ꯐꯔ ꯂꯥꯎꯗꯅ ꯂꯩꯀꯨꯞꯇꯤ ꯇꯥꯅ ꯐꯝꯖꯤꯟꯕ
ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯗꯔꯀꯥꯔ ꯂꯩ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤꯗꯃꯛ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯈꯣꯏꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ
ꯃꯔꯨ ꯍꯨꯟꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩꯗ ꯎꯀꯥꯏ ꯇꯛꯇꯨꯅ ꯅꯝꯁꯤꯟꯕ ꯗꯔꯀꯥꯔ ꯂꯩ꯫
ꯃꯔꯨ ꯍꯨꯟꯕ ꯃꯇꯝ:
ꯚꯦꯔꯥꯏꯇꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯂꯝꯗꯝ ꯂꯝꯗꯝꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯈꯔ
ꯈꯦꯟꯅꯔꯕꯁꯨ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯐꯕ ꯍꯨꯟꯕꯒꯤ ꯃꯇꯝꯗꯤ ꯑꯣꯛꯇꯣꯕꯔꯒꯤ
ꯑꯔꯣꯏꯕꯗꯒꯤ ꯅꯕꯦꯝꯕꯔ ꯑꯍꯥꯟꯕ ꯆꯌꯣꯜꯗꯅꯤ꯫

ꯀꯌꯥ ꯂꯨꯅ ꯊꯥꯒꯅꯤ:
ꯃꯔꯨꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ ꯌꯥꯝꯗ꯭ꯔꯕꯗ ꯁꯦꯃꯤ 5-6 ꯂꯨꯅ ꯊꯥꯕꯤꯒꯅꯤ꯫
ꯃꯁꯤꯗꯒꯤ ꯂꯨꯊꯅ ꯊꯥꯔꯕꯗꯤ ꯃꯇꯣꯟ ꯊꯣꯛꯄꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯥꯝꯅ
ꯅꯦꯝꯒꯅꯤ꯫ ꯄꯔꯦꯡꯗ ꯊꯥꯕꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯐꯩ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤꯗꯃꯛꯇꯤ
ꯂꯥꯡꯒꯣꯜ ꯌꯣꯠꯂꯝꯗ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ ꯆꯥꯡ ꯃꯥꯟꯅ ꯍꯨꯜꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ
ꯐꯩꯅ ꯎꯀꯥꯏꯇꯛꯄꯅꯤ꯫ ꯐꯩꯗꯣꯝ ꯐꯩꯗꯣꯝ ꯁꯦꯝꯕꯤꯕꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯐꯩ꯫
ꯃꯔꯨꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯑꯔꯟ-ꯑꯀꯨꯡ:
ꯃꯈꯜꯒꯤꯃꯇꯨꯡꯏꯟꯅ ꯈꯔ ꯈꯦꯟꯅꯕ ꯂꯩ꯫ ꯃꯆꯥ ꯄꯣꯛꯀꯟꯗꯕ
ꯑꯉꯟꯕ ꯃꯈꯜꯗꯤ ꯈꯔ ꯀꯨꯡꯇꯛꯅ ꯍꯨꯟꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯆꯥ ꯌꯥꯝꯅ
ꯄꯣꯛꯀꯟꯕ, ꯃꯇꯝ ꯈꯔ ꯁꯥꯡꯕ ꯃꯈꯜꯒꯤꯅ ꯈꯔ ꯂꯟꯇꯛꯅ
ꯍꯨꯟꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯇꯝ ꯈꯔ ꯊꯦꯡꯈ꯭ꯔꯒꯗꯤ ꯈꯔ ꯀꯨꯡꯇꯛꯅ ꯍꯨꯟꯒꯅꯤ꯫
ꯆꯥꯡꯆꯠꯇ ꯁꯉꯝꯗ ꯀꯤꯂꯣ 25-35 ꯐꯥꯎꯕ ꯍꯨꯟꯕ ꯌꯥꯏ꯫
ꯍꯥꯔꯒꯤ ꯆꯥꯡ:

ꯂꯩꯍꯥꯎꯈꯦꯟꯅꯕꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡꯏꯟꯅ ꯈꯦꯟꯅꯕ ꯈꯔ ꯂꯩꯔꯕꯁꯨ ꯐꯧꯒꯨꯝꯅ
ꯁꯉꯝꯗ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥ ꯀꯤꯂꯣ 35-40; ꯁꯤꯡꯒꯜ ꯁꯨꯄꯔ ꯐꯣꯁꯐꯦꯠ
(ꯁꯨꯄꯔ) ꯀꯦꯖꯤ 60; ꯃ꯭ꯌꯨꯔꯦꯠ ꯑꯣꯐ ꯄꯣꯇꯥꯁ (ꯄꯣꯇꯥꯁ) ꯀꯤꯂꯣ 17-
20 ꯆꯥꯏꯕꯗ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯐꯕ ꯊꯦꯡꯅꯩ꯫
ꯍꯥꯔ ꯆꯥꯏꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯇꯝ:
ꯌꯨꯔꯤꯌꯥ ꯑꯅꯤꯔꯛ ꯊꯣꯛꯅ ꯆꯥꯏꯕ ꯐ꯫ ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯟꯕꯒꯤ
ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯕ ꯋꯥꯠꯄ ꯃꯐꯝꯗ ꯑꯃꯨꯛꯇ ꯄꯨꯜꯂꯞ ꯑꯔꯣꯏꯕ ꯈꯣꯏꯕꯗ
ꯍꯥꯞꯍꯧꯕꯅ ꯍꯦꯟꯅ ꯐꯩ꯫ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯟꯕꯤ ꯈꯨꯗꯍꯡꯆꯥꯕ ꯃꯐꯝꯗꯗꯤ
ꯑꯅꯤꯔꯛ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯑꯍꯨꯝꯂꯛ ꯊꯣꯛꯅ ꯆꯥꯏꯕ ꯐꯩ꯫ ꯑꯄꯨꯟꯕꯒꯤ
ꯇꯪꯈꯥꯏ ꯑꯃꯒ ꯐꯣꯁꯐꯔꯁꯀꯤ ꯍꯥꯔ ꯁꯨꯄꯔꯒꯤ ꯑꯄꯨꯟꯕ ꯁꯔꯨꯛꯀ
ꯄꯣꯇꯥꯁꯀꯤ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥꯒꯤ ꯇꯪꯈꯥꯏꯒ ꯄꯣꯇꯥꯁ ꯇꯪꯈꯥꯏꯗꯨꯒ ꯄꯨꯟꯅ
ꯀ꯭ꯔꯥꯎꯟ ꯔꯨꯠ (ꯃꯎꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗ ꯇꯥꯕ ꯃꯔꯥ) ꯊꯣꯛꯂꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ
ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯜꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯑꯗꯨꯒ ꯑꯔꯣꯏꯕꯒꯤ ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯜꯂꯕ
ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯂꯦꯝꯍꯧꯔꯤꯕ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥ ꯆꯥꯏꯕꯤꯒꯅꯤ꯫
ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯟꯕ:

ꯅꯣꯡ ꯆꯨꯗꯕ ꯃꯇꯝ ꯑꯣꯏꯕꯅ ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯟꯕꯒꯤ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯕ _
ꯥꯠꯄ ꯃꯐꯝꯗ ꯊꯥꯕ ꯒꯦꯍꯩꯨ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯕ ꯋꯥꯠꯂꯤ ꯃꯔꯝ ꯑꯗꯨꯅ ꯏꯁꯤꯡꯒꯤ
ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯕ ꯃꯐꯝꯗ ꯒꯦꯍꯨ ꯊꯥꯕꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯒꯤ ꯐꯩ꯫ ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯛꯄ
ꯃꯐꯝꯗꯗꯤ ꯌꯥꯝꯗ꯭ꯔꯕꯗ ꯇꯥꯡꯀꯛ ꯑꯍꯨꯝꯂꯛꯇ ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯟꯕ
ꯉꯝꯂꯕꯗꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯐꯔꯦ꯫ ꯇꯉꯥꯏꯐꯗꯕ ꯏꯁꯤꯡ ꯋꯥꯠꯄꯗ ꯁꯥꯊꯤꯅ ꯆꯥꯊꯣꯛ
ꯍꯟꯊꯕ ꯇꯥꯡꯀꯛ ꯑꯍꯨꯝ ꯗꯨꯗꯤ ꯀ꯭ꯔꯥꯎꯟ ꯔꯨꯠ ꯏꯅꯤꯁꯤꯑꯦꯁꯟ(ꯃꯔꯨ
ꯍꯨꯟꯕꯗꯒꯤ ꯅꯨꯃꯤꯠ 25-30), ꯃꯆꯥ ꯄꯣꯛꯄ ꯂꯣꯏꯁꯤꯜꯂꯛꯄ ꯃꯇꯝ,
ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯑꯍꯥꯟꯕꯒꯤ ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯟꯈ꯭ꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡ ꯅꯨꯃꯤꯠ 25-30 ꯀꯥꯟꯅ
ꯀꯥꯟꯅꯅ ꯑꯅꯤꯔꯛ ꯑꯃꯒ ꯆꯟꯕꯤꯒꯅꯤ꯫
ꯍꯥꯕꯦꯡꯕ:

ꯈꯨꯠꯇ ꯑꯃꯨꯛ ꯄꯦꯡꯕꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯅꯥꯄꯤ ꯍꯤꯗꯥꯛ
Metsulfuron ꯃꯔꯨ ꯍꯨꯜꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡ ꯅꯨꯃꯤꯠ 25-30 ꯁꯨꯔꯛꯄꯗ
ꯑꯃꯨꯛꯇꯪ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯄ ꯐꯩ꯫
ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯇꯤꯜꯅꯥ:

ꯑꯏꯪꯕ ꯃꯇꯝ ꯑꯣꯏꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯒꯦꯍꯨ ꯑꯅꯧꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯣꯏꯕꯅ
ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯒꯦꯍꯨꯒꯤ ꯁꯥꯊꯤꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯇꯤꯜꯅꯥ ꯀꯌꯥ ꯊꯦꯡꯅꯗ꯭ꯔꯤ ꯑꯗꯨꯕꯨ
ꯃꯤꯠꯀꯨꯞ ꯅꯥꯍꯨꯝ ꯁꯤꯡꯅ ꯁꯦꯟꯅꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯇꯥꯡ ꯃꯇꯝꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ
ꯑꯩꯈꯪ ꯑꯍꯩ ꯇꯥꯟꯅꯕꯤꯒꯅꯤ꯫
ꯑꯔꯣꯏꯕꯗ ꯒꯦꯍꯨ ꯊꯥꯗꯨꯅ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯀ꯭ꯔꯣꯞ ꯗꯥꯏꯚꯔꯁꯤꯐꯤꯀꯦꯁꯟ
ꯃꯥꯏ ꯥꯛꯍꯜꯂꯁꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯋꯥꯐꯝ ꯊꯝꯖꯔꯤ꯫

ꯗꯥ. ꯑꯦꯝ FOTFOT ꯁꯤꯡꯍ
ꯑꯦꯁ ꯁꯨꯃꯪꯒꯣꯜ ꯁꯤꯡꯍ
ꯏꯀꯥꯏꯈꯨꯝꯅꯖꯔꯤꯕ ꯑꯦꯗꯤꯇꯔ,
ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯁꯦꯟꯇ꯭ꯔꯦꯜ
ꯂꯥꯏꯕꯦꯔꯔꯤꯅ ꯃꯄꯨꯡ ꯑꯣꯏꯕ ꯊꯧꯗꯥꯡ ꯂꯧꯗꯨꯅ
ꯊꯥꯡꯃꯩꯕꯟꯗ ꯑꯦꯊꯂꯦꯇꯤꯛ ꯌꯨꯅꯤꯌꯟ (ꯊꯥꯎ)
ꯒꯤ ꯒ꯭ꯔꯥꯎꯟꯗ ꯀꯨꯝꯁꯤ ꯆꯍꯤ 2015 ꯒꯤ
ꯏꯝꯐꯥꯜ ꯕꯨꯛ ꯐꯦꯌꯔ ꯌꯥꯝꯅ ꯃꯥꯏ ꯄꯥꯛꯅ
ꯂꯣꯏꯁꯤꯟꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯍꯟꯗꯛ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯂꯤꯕ
ꯑꯁꯤꯅ 24 ꯔꯛ ꯁꯨꯕꯅꯤ꯫ ꯅꯨꯃꯤꯠ 10 ꯅꯤ
ꯆꯨꯞꯅ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯈꯤꯕ ꯕꯨꯛ ꯐꯦꯌꯔꯒꯤ ꯊꯧꯔꯝ
ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯅ ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ
ꯊꯧꯔꯝ ꯀꯌꯥ ꯑꯃꯁꯨ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯈꯤ꯫
ꯅꯨꯡꯉꯥꯏ ꯅꯨꯡꯉꯥꯏꯔꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯌꯥꯝꯅꯃꯛ
ꯃꯔꯨꯑꯣꯏꯔꯕ ꯊꯧꯔꯝ ꯀꯌꯥ ꯑꯃꯁꯨ ꯌꯥꯎꯈꯠ
ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯜꯂꯤ꯫ ꯍꯦꯟꯅ ꯅꯨꯡꯉꯥꯏꯖꯈꯤꯕꯗꯤ
ꯃꯐꯝꯁꯤꯗ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯈꯤꯕ ꯊꯧꯔꯝꯁꯤꯡꯕꯨ
ꯂꯣꯀꯦꯜ ꯇꯤ ꯕꯤ ꯆꯦꯅꯦꯜꯁꯤꯡꯗ ꯂꯥꯏꯚ
ꯑꯣꯏꯅ ꯁꯟꯗꯣꯛꯇꯨꯅ ꯍꯦꯟꯅ ꯃꯁꯛ
ꯊꯣꯛꯍꯟꯈꯤꯕ ꯑꯗꯨꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯇꯥꯏ꯫ ꯃꯁꯤꯅ
ꯃꯤꯌꯥꯝꯗ ꯕꯨꯛ ꯐ꯭ꯌꯔ ꯇꯧꯔꯤ ꯍꯥꯏꯕꯒꯤ
ꯄꯥꯎ ꯑꯁꯤ ꯐꯅ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯁꯟꯗꯣꯛꯈꯤ
ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯜꯂꯤ꯫ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯁꯤꯃꯛꯅ
ꯑꯣꯏꯔꯝꯕ ꯌꯥꯏ ꯍꯟꯗꯛꯀꯤ ꯕꯨꯛ ꯐꯦꯌ
ꯔꯁꯤꯅ ꯃꯃꯥꯡꯉꯩꯒꯤ ꯏꯝꯐꯥꯜꯗ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯄ
ꯕꯨꯛ ꯐꯦꯌꯔꯁꯤꯡꯗꯒꯤꯂꯥꯏꯔꯤꯛ ꯌꯣꯟꯕꯒꯤ
ꯆꯥꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯦꯜꯂꯤ ꯍꯥꯏꯅꯔꯤꯕꯁꯤ꯫

ꯃꯁꯤꯃꯛ ꯑꯣꯏꯔꯕꯗꯤ ꯃꯊꯪꯒꯤ ꯕꯨꯛ ꯐꯦꯌ
ꯔꯗꯁꯨ ꯀꯨꯝꯁꯤꯒꯤ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯅ ꯅꯨꯡꯇꯤꯒꯤ
ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯄ ꯊꯧꯔꯝꯁꯤꯡ ꯁꯟꯗꯣꯛꯅꯕ
ꯍꯣꯠꯅꯕ ꯃꯊꯧ ꯇꯥꯔꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯒ ꯀꯨ”ꯝꯁꯤ
ꯆꯍꯤꯅ ꯍꯦꯟꯅ ꯃꯤ ꯂꯥꯛꯄꯒꯤ ꯃꯔꯝꯁꯤ
ꯂꯩꯄꯥꯛ ꯃꯤꯌꯥꯝꯗ ꯈꯪꯍꯟꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ
ꯋꯥꯡꯕꯅꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯁꯨ ꯏꯔꯥꯏ ꯂꯥꯏꯅ
ꯈꯪꯂꯕ ꯑꯃꯅꯤ꯫ ꯍꯟꯗꯛꯀꯤ ꯕꯨꯛ ꯐꯦꯌ
ꯔꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯐꯣꯡꯕ ꯄꯥꯎ
ꯆꯦ ꯀꯌꯥꯗ ꯂꯦꯞꯇꯅ ꯅꯨꯡꯇꯤꯒꯤ ꯄꯥꯎ
ꯐꯣꯡꯅꯈꯤꯕ ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯎꯅꯈꯤ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ
ꯈꯔ ꯄꯥꯛ ꯁꯟꯅ ꯄꯥꯎ ꯁꯟꯗꯣꯛꯂꯕꯗꯤ
ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯕꯕꯨꯛ ꯐꯦꯌꯔ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯕ
ꯉꯝꯕꯒꯤ ꯊꯥꯛ ꯑꯗꯨꯗ ꯂꯥꯛꯂꯕꯤꯅ
ꯁꯤꯟꯕꯤꯂꯥꯡꯕꯤꯔꯤꯕꯁꯤꯡꯅ ꯃꯈꯥ ꯇꯥꯅ
ꯁꯤꯜꯂꯛꯄꯗ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯂꯝꯁꯣꯝꯗ ꯍꯦꯟꯅ
ꯄꯨꯛꯅꯤꯡ ꯊꯥꯗꯕꯤꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯟꯖꯩ꯫
ꯃꯔꯝꯗꯤ, ꯃꯃꯥꯡꯗ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯈꯤꯕ ꯕꯨꯛ
ꯐꯦꯌꯔꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨꯗꯤ ꯂꯩꯄꯥꯛ ꯃꯤꯌꯥꯝꯗ ꯄꯥꯎ
ꯌꯧꯍꯟꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯁꯥꯊꯤꯅ ꯅꯦꯝꯈꯤ
ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯜꯂꯤ꯫ ꯄꯣꯁꯇꯔ ꯐꯥꯎꯕ ꯅꯤꯡꯊꯤ
ꯅꯨꯡꯉꯥꯏꯅ ꯊꯦꯠꯈꯤꯗꯦ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯜꯂꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ
ꯍꯟꯗꯛꯇꯤ ꯃꯗꯨꯁꯨ ꯈꯔ ꯃꯁꯤꯡ ꯌꯥꯝꯅ
ꯎꯈꯤ꯫ ꯃꯊꯪꯗꯗꯤ ꯃꯁꯤꯗ ꯁꯦꯜ ꯈꯔ ꯊꯥꯗꯕ
ꯃꯊꯧ ꯇꯥꯏ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ
ꯗꯤꯁꯇ꯭ꯔꯤꯛ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯀꯤ ꯍꯦꯗ
ꯀ꯭ꯋꯥꯇꯔꯁꯤꯡ, ꯃꯔꯨꯑꯣꯏꯕ ꯂꯝꯕꯤꯁꯤꯡ,
ꯌꯨꯅꯤꯚꯔꯁꯤꯇꯤꯁꯤꯡ, ꯃꯔꯨꯑꯣꯏꯕ
ꯁ꯭ꯀꯨꯜ ꯀꯣꯂꯦꯖꯁꯤꯡꯗꯁꯨ ꯄꯣꯁꯇꯔ
ꯊꯦꯠꯄ ꯀꯥꯟꯅꯒꯅꯤ ꯈꯜꯂꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯒ
ꯃꯁꯤꯃꯛꯁꯨ ꯃꯊꯧ ꯇꯥꯕ ꯑꯃꯅꯤ꯫ ꯕꯨꯛ
ꯐꯦꯌꯔ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯂꯤꯕꯁꯤ ꯃꯄꯨꯡ ꯑꯣꯏꯅ
ꯍꯧꯒꯠꯂꯛꯂꯤꯕ ꯃꯍꯩꯔꯣꯏꯁꯤꯡꯒꯤꯗꯃꯛ
ꯈꯜꯂꯒ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯂꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯔꯝ
ꯑꯗꯨꯒ ꯃꯈꯣꯏꯗ ꯁꯔꯨꯛ ꯌꯥꯍꯟꯅꯕ ꯄꯥꯎ
ꯈꯪꯍꯟꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯌꯥꯝꯅꯃꯛ ꯃꯊꯧ ꯇꯥꯏ꯫
ꯑꯗꯨꯒ ꯆꯍꯤ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯂꯋꯥꯔ ꯀ꯭ꯂꯥꯁꯀꯤ
ꯂꯥꯏꯌꯦꯛꯄꯅꯆꯤꯡꯕ ꯄ꯭ꯔꯣꯒ꯭ꯔꯥꯝ
ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯄꯒꯨꯝ ꯍꯌꯥꯔ ꯂꯦꯚꯦꯜꯒꯤ
ꯃꯍꯩꯔꯣꯏꯁꯤꯡꯒꯤꯁꯨ ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕ ꯊꯧꯔꯝ
ꯈꯔ ꯍꯥꯞꯆꯤꯟꯕꯒꯤ ꯇꯉꯥꯏꯐꯗꯕꯁꯨ ꯂꯩꯔꯦ
ꯈꯜꯂꯤ꯫

ꯈꯪꯗꯦ, ꯇꯧꯍꯟꯅꯤꯡꯕꯗꯤ ꯌꯥꯝꯅ
ꯂꯩꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯑꯆꯨꯝ ꯑꯔꯥꯟꯤ ꯈꯪꯖꯗꯦ ꯍꯥꯏꯅꯕꯗ
ꯇꯥꯕꯅꯤ, ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅꯀꯨꯝꯁꯤ
ꯆꯍꯤꯒꯤ ꯕꯨꯛ ꯐꯦꯌꯔꯁꯤꯒꯤꯗꯃꯛ ꯂꯨꯄꯥ
ꯂꯥꯈ 10 ꯐꯥꯎ ꯌꯧꯗꯅ ꯀꯥꯏꯊꯣꯛꯏ ꯍꯥꯏꯅ
ꯇꯥꯖꯩ꯫ ꯃꯁꯤꯅ ꯑꯆꯨꯝꯕ ꯑꯣꯏꯔꯒꯗꯤ
ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯄꯥꯝꯅꯕ ꯕꯨꯛ ꯐꯦꯌꯔ ꯑꯃ
ꯑꯣꯏꯕ ꯁꯨꯛꯉꯝ ꯉꯝꯈꯤꯔꯣꯏ ꯈꯜꯂꯤ꯫
ꯌꯥꯝꯙ꯭ꯔꯕꯗ ꯂꯨꯄꯥ ꯂꯥꯈ 20ꯗꯒꯤ ꯇꯥꯗꯅ
ꯊꯥꯗꯕ ꯃꯊꯧ ꯇꯥꯏ꯫ ꯁꯉꯥꯏꯐꯦꯁꯇꯤꯚꯦꯜꯒꯤ
ꯆꯥꯡꯃꯛ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯕꯁꯨ ꯈꯔ ꯍꯣꯠꯅꯕ
ꯑꯃ ꯆꯪꯂꯤ꯫ ꯃꯔꯝꯗꯤ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯂꯤꯕ
ꯊꯧꯔꯝ ꯑꯁꯤ ꯑꯔꯦꯝꯕꯗ ꯁꯦꯜ ꯃꯥꯡꯍꯟꯕ
ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯂꯥꯏꯔꯤꯛ ꯂꯩꯍꯧꯅꯕꯤ ꯁꯤꯟꯕꯅꯤ꯫
ꯍꯧꯒꯠꯂꯛꯂꯤꯕ ꯑꯩꯈꯣꯏꯒꯤ ꯃꯍꯩꯔꯣꯏ
ꯈꯨꯟꯅꯥꯏꯒꯤꯅꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯒ ꯀꯨꯝꯁꯤꯒꯤ
ꯕꯨꯛ ꯐꯦꯌꯔ ꯂꯣꯏꯁꯤꯟꯕꯒꯤ ꯊꯧꯔꯝꯗ
ꯄ꯭ꯔꯁꯤꯗꯦꯟꯠ ꯑꯣꯏꯈꯤꯕ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ
ꯂꯩꯉꯥꯛꯀꯤ ꯔꯤꯚꯤꯅ꯭ꯌꯨ, ꯑꯥꯔꯠ ꯑꯦꯟꯗ
ꯀꯜꯆꯔꯒꯤ ꯁꯦꯀ꯭ꯔꯦꯇꯔꯤꯁꯨ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ
ꯀꯦ ꯔꯙꯥꯀꯨꯃꯥꯔ ꯁꯤꯡꯍꯅ ꯂꯩꯉꯥꯛꯀꯤ
ꯃꯥꯏꯀꯩꯗꯒꯤ ꯀꯨꯝꯁꯤꯒꯤ ꯕꯨꯛ ꯐꯦꯌꯔ ꯑꯁꯤꯗ
ꯁꯦꯃꯤ ꯂꯣ ꯐ꯭ꯂꯣꯔ ꯕꯁ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯅꯕ
ꯍꯥꯏꯈꯤ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕ ꯎꯗꯦ ꯍꯥꯏꯅ
ꯐꯣꯡꯗꯣꯛꯄꯤꯔꯝꯈꯤ꯫ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯈꯤꯗ꯭ꯔꯕꯗꯨ
ꯀꯔꯤꯗꯒꯤꯅꯣ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯈꯪꯗ꯭ꯔꯦ꯫ ꯀꯨꯝꯁꯤ
ꯆꯍꯤꯗ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯈꯤꯗ꯭ꯔꯕꯁꯨ ꯃꯊꯪ
ꯆꯍꯤꯗꯗꯤ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯁꯤ꯫ ꯌꯥꯝꯅ ꯃꯥꯏ
ꯄꯥꯛꯂꯕ ꯕꯨꯛ ꯐꯦꯌꯔ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯍꯟꯕꯗ
ꯃꯤꯌꯥꯝ ꯄꯨꯟꯅ ꯍꯣꯠꯕ ꯆꯪꯂꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯗ
ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯕꯁꯤꯡꯅ ꯍꯥꯟꯅ ꯄꯨꯛꯆꯦꯜ ꯇꯤꯡꯅ
ꯇꯧꯔꯛꯂꯒꯗꯤ ꯂꯩꯄꯥꯛ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅꯗꯤ ꯁꯣꯏꯗꯅ
ꯃꯇꯦꯡ ꯄꯥꯡꯂꯛꯀꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯜꯂꯤ꯫
ꯑꯗꯣꯝꯒꯤ, ꯑꯦꯜ ꯀꯦꯂꯥꯏꯁ꯭ꯔꯝ,
ꯈꯥꯉꯕꯣꯛ
ꯀꯨꯝꯁꯤ ꯆꯍꯤꯒꯤ ꯏꯝꯐꯥꯜ ꯕꯨꯛ ꯐꯦꯌꯔ
ꯑꯦꯒ꯭ꯔꯤꯀꯜꯆꯔꯦꯜ ꯁꯦꯛꯁꯟ- ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ
(ꯐꯥꯔꯃꯔꯁꯤꯡꯅ ꯂꯧꯎ ꯁꯤꯡꯎꯒ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯅ, ꯉꯥ, ꯁꯥ-ꯁꯟ
ꯌꯣꯛꯄꯅꯆꯤꯡꯕꯒ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯕ ꯋꯥꯍꯪꯁꯤꯡ ꯆꯤꯊꯤ ꯏꯔꯒ
ꯊꯥꯕꯤꯔꯛꯎ꯫)
ꯃꯣꯠꯇꯕ ꯑꯐꯕ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯀꯔꯝꯅ ꯄꯨꯊꯣꯛꯀꯅꯤ
ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯃꯤꯄꯨꯝ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯅ ꯌꯥꯝꯅ ꯄꯥꯝꯅ
ꯆꯥꯟꯅꯔꯤ꯫ ꯃꯥꯂꯦꯝꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯑꯩꯈꯣꯏꯒꯤ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯁꯤ ꯁꯪꯒꯣꯝ
ꯄꯨꯊꯣꯔꯛꯄꯗ ꯌꯥꯝꯅ ꯋꯥꯡꯅ ꯂꯩꯔꯤ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯑꯩꯈꯣꯏꯒꯤ ꯂꯝꯗꯝꯁ- ꯤꯗꯗꯤ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯊꯛꯄꯒꯤ ꯍꯩꯅꯕꯤꯗꯤ ꯀꯌꯥ ꯂꯩꯇ꯭ꯔꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯒ
ꯑꯩꯈꯣꯏ ꯏꯝꯐꯥꯜꯗ ꯐꯪꯂꯤꯕ ꯁꯪꯒꯣꯝꯒꯤ ꯀ꯭ꯋꯥꯂꯤꯇꯤ ꯑꯁꯤ ꯑꯁꯨꯛꯀꯤ
ꯃꯇꯤꯛ ꯍꯟꯊꯔꯤ꯫ ꯥꯁꯪꯒꯣꯝꯒꯤ ꯃꯃꯜꯁꯨ ꯑꯔꯦꯞꯄ ꯑꯃ ꯂꯩ- ꯇꯕꯒꯨꯝ ꯇꯧꯔꯤ꯫ ꯑꯌꯣꯟꯕ ꯃꯤꯁꯤꯡꯅ ꯃꯥꯒꯤ ꯃꯥꯒꯤ ꯊꯣꯛꯄ ꯄꯪꯌ
ꯣꯟꯗ ꯌꯣꯟꯅꯔꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯃꯁꯤ ꯇꯁꯦꯡꯅ ꯂꯥꯟꯕ ꯊꯕꯛ ꯑꯃꯅꯤ꯫
ꯁꯪꯒꯣꯝꯒꯤ ꯃꯃꯜ ꯑꯁꯤ ꯁꯪꯒꯣꯝꯗꯨꯗ ꯌꯥꯎꯔꯤꯕ ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯐꯦꯠꯀꯤ
ꯃꯇꯨꯡꯏꯟꯅ ꯃꯃꯜ ꯂꯦꯞꯂꯒ ꯌꯣꯟꯒꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ
ꯍꯦꯟꯅ ꯑꯐꯕ ꯑꯣꯏꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯁꯪꯒꯣꯝꯗ ꯗꯕꯜ ꯇꯣꯟ/
ꯁꯤꯡꯒꯜ ꯇꯣꯟ ꯊꯥꯕ ꯊꯦꯡꯅꯩ꯫ ꯃꯁꯤ ꯁꯤꯡꯒꯜ ꯇꯣꯟ ꯍꯥꯏꯔꯒꯗꯤ
ꯐꯦꯠꯀꯤ ꯆꯥꯡꯁꯤ ꯆꯥꯗ ꯑꯍꯨꯝ (3) ꯅꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯒ ꯁꯣꯂꯤꯗ ꯅꯣꯠ
ꯐꯦꯠꯅ ꯆꯥꯗ 8.5 ꯅꯤ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯗꯕꯜ ꯇꯣꯟ ꯍꯥꯏꯔꯒ ꯑꯃꯨꯛ
ꯐꯦꯠꯅ ꯆꯥꯗ 1.5 ꯑꯗꯨ ꯁꯣꯂꯤꯗ ꯅꯣꯠ ꯐꯦꯠꯅ ꯆꯥꯗ 9 ꯅꯤ꯫
ꯑꯐꯕ ꯃꯣꯠꯇꯕ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯁꯨꯝꯗꯣꯛꯂꯤꯕ ꯁꯪꯒꯣꯝꯗꯨ
ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯁꯦꯡꯗꯣꯛꯂꯕ ꯄꯥꯇ꯭ꯔꯗ ꯍꯥꯞꯇꯨꯅ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯑꯃꯣꯠ
ꯑꯀꯥꯏ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯎꯐꯨꯜ, ꯍꯌꯤꯡꯅꯆꯤꯡꯕ ꯑꯃꯣꯠꯄ ꯑꯃꯠꯇ ꯆꯪꯍꯜ- ꯂꯣꯏꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯕꯤꯟꯙꯥ ꯑꯣꯟꯗꯅꯕ ꯀꯨꯏꯅ ꯊꯝꯕ ꯌꯥꯕ
ꯄꯨꯊꯣꯛ ꯄꯨꯁꯤꯟ ꯇꯧꯕꯗ ꯁꯪꯒꯣꯝꯒꯤ ꯀ꯭ꯋꯥꯂꯤꯇꯤ ꯍꯟꯊꯍꯟꯕꯗ ꯊꯝꯕ
ꯉꯝꯕ ꯄꯥꯇ꯭ꯔ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕꯤꯒꯅꯤ꯫
ꯁꯟꯕꯨꯁꯤꯡꯅ ꯑꯐꯕ ꯃꯣꯠꯇꯕ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯄꯨꯊꯣꯛꯀꯦ ꯍꯥꯏꯔꯒꯗꯤ
ꯃꯈꯥꯒꯤ ꯅꯤꯇꯤ ꯅꯤꯌꯝꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯉꯥꯛꯅ ꯆꯠꯄꯤꯒꯕꯅꯤ꯫

1) ꯆꯦꯛꯁꯤꯟꯅ ꯍꯥꯏꯖꯤꯅꯤꯛ ꯑꯣꯏꯟ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯁꯨꯝꯕꯤꯒꯅꯤ꯫
2) ꯁꯟꯕꯤ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯈꯣꯝꯗ ꯍꯧꯔꯕ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯍꯧꯗꯕꯔ
ꯍꯥꯏꯅ ꯇꯦꯁ ꯇꯧꯊꯣꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫
3) ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕ ꯁꯟꯕꯤꯗꯨ ꯑꯅꯥꯕ ꯑꯣꯏꯔꯒꯗꯤ ꯁꯪꯒꯣꯝꯗꯨ
ꯁꯨꯝꯗꯣꯛꯄꯤꯔꯒ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯁꯪꯒꯣꯝꯒ ꯄꯨꯟꯁꯤꯟꯕꯤꯗꯅ ꯇꯣꯉ-
ꯥꯟꯅ ꯊꯝꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯁꯤ ꯆꯥꯅꯕꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯌꯣꯟꯊꯣꯛꯄ-
ꯤꯔꯣꯏꯗꯕꯅꯤ꯫

4)ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕ ꯁꯟꯕꯤ ꯄꯨꯟꯅ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯁꯨꯝꯕ ꯇꯥꯔꯒꯗꯤ ꯑꯅꯥꯕ
ꯁꯟꯕꯤꯗꯨ ꯇꯣꯉꯥꯟꯅ ꯊꯝꯕꯤꯗꯨꯅ ꯀꯣꯟꯅ ꯑꯔꯣꯏꯕꯗ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯁꯨ-
ꯝꯕꯤꯒꯅꯤ꯫

5) ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯁꯨꯝꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩ ꯃꯃꯥꯡꯗ ꯃꯈꯣꯝ/ ꯃꯊꯥ, ꯈꯣꯝꯖꯤꯟ
ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯅꯀꯜꯗ ꯑꯐꯕ ꯏꯁꯤꯡꯅ ꯆꯥꯝꯊꯣꯛꯄꯤꯗꯨꯅ ꯑꯀꯪꯕ
ꯐꯤꯅ ꯇꯩꯊꯣꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫
6) ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕ ꯁꯟꯕꯤꯗꯨ ꯌꯥꯝꯅ ꯂꯦꯡꯕ ꯑꯣꯏꯔꯒꯗꯤ ꯁꯟꯕꯤꯒꯤ
ꯃꯃꯩꯗꯨ ꯃꯈꯣꯡꯒ ꯄꯨꯂꯞ ꯄꯨꯟꯁꯤꯟꯕꯤꯒꯅꯤ꯫
7) ꯑꯍꯥꯟꯕ ꯁꯨꯝꯗꯣꯛꯄ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯈꯔꯗꯨ ꯍꯨꯟꯗꯣꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫
ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯐꯠꯍꯟꯗꯕꯒꯤ ꯍꯧꯔꯛꯐꯝ
ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯆꯦꯟꯗꯕ ꯁꯟꯕꯤꯗꯒꯤ ꯄꯨꯊꯣꯔꯛꯄ ꯁꯪꯒꯣꯝꯁꯤ ꯑꯐꯕꯅꯤ꯫
ꯃꯁꯤꯗ ꯃꯍꯤꯛ ꯑꯃꯗꯤ ꯐꯠꯇꯕ ꯑꯃꯠꯇ ꯌꯥꯎꯗꯦ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ
ꯁꯪꯒꯣꯝꯁꯤ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯁꯨꯝꯍꯧꯗ꯭ꯔꯒꯗꯤ ꯃꯣꯠꯍꯟꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯥꯟꯅ
ꯋꯥꯡꯏ꯫ ꯃꯁꯤꯗꯁꯨ ꯅꯠꯇꯅ ꯁꯪꯒꯣꯝꯁꯤ ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯗꯥꯏꯔꯤ ꯄ꯭ꯂꯥꯟꯠꯇ
ꯄꯨꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯍꯥꯞꯂꯤꯕ ꯄꯥꯇ꯭ꯔ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯆꯥꯝꯊꯣꯛ-
ꯄꯤꯍꯧꯗ꯭ꯔꯕ, ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯏꯪꯍꯜꯂꯒ ꯊꯝꯕꯗ ꯑꯃꯗꯤ ꯁꯪꯒꯣꯝꯁꯤ ꯕꯦꯛ-

ꯇꯔꯤꯌꯥ ꯑꯃꯗꯤ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯁꯨꯖꯥꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡ ꯍꯦꯟꯒꯠꯅꯕ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ
ꯑꯐꯕ ꯃꯦꯗꯤꯌꯝ ꯑꯃꯅꯤ ꯃꯁꯤꯗ ꯁꯥꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯋꯥꯡꯈꯠꯂꯒꯗꯤ
ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯐꯠꯂꯛꯇꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯋꯥꯡꯏ꯫ ꯃꯁꯤꯅ ꯑꯃꯥꯡꯕ ꯑꯃ
ꯑꯣꯏꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯔꯝꯁꯤꯅ ꯁꯪꯒꯣꯝꯁꯤ ꯐꯅ ꯊꯝꯕꯤꯒꯦ ꯍꯥꯏꯔꯕꯗꯤ
ꯃꯈꯥꯒꯤ ꯊꯧꯔꯥꯡꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯄꯥꯏꯈꯠꯄꯤꯒꯅꯤ꯫
ꯀ) ꯁꯪꯒꯣꯟ ꯂꯨ-ꯅꯥꯟꯅ ꯊꯝꯕ:
ꯁꯪꯒꯣꯟ ꯂꯨ-ꯅꯥꯟꯅ ꯊꯝꯕꯤꯗ꯭ꯔꯒꯗꯤ ꯁꯪꯒꯣꯝꯗ ꯃꯍꯤꯛ ꯀꯌꯥ ꯑꯃ
ꯆꯪꯂꯛꯇꯨꯅ ꯐꯠꯍꯟꯗꯕꯒꯤ ꯃꯆꯥꯛ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤꯅ
ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯃꯈꯥꯒꯤ ꯆꯦꯛꯁꯤꯟ ꯊꯧꯔꯥꯡꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯂꯧꯈꯠꯄꯤꯒꯅꯤ꯫
ꯀ. 1) ꯁꯪꯒꯣꯟꯁꯤ ꯃꯤ ꯂꯩꯕ ꯌꯨꯝꯗꯒꯤ ꯈꯔ ꯂꯥꯞꯅ ꯊꯝꯕꯤꯒꯅꯤ꯫
ꯃꯅꯥꯛꯇ ꯏꯁꯤꯡ ꯇꯨꯡꯍꯜꯂꯣꯏꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯁꯟꯊꯤ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯃꯐꯝ ꯆꯥꯅ
ꯈꯔ ꯂꯥꯞꯅ ꯍꯨꯟꯗꯣꯛꯄꯤꯒꯗꯕꯅꯤ꯫
ꯀ. 2) ꯁꯪꯒꯣꯟ ꯁꯥꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯈꯔ ꯋꯥꯡꯈꯠꯄ ꯃꯐꯝꯗ ꯑꯣꯏꯅ
ꯁꯥꯕꯤꯒꯗꯕꯅꯤ꯫
ꯀ. 3) ꯌꯥꯔꯒꯗꯤ ꯁꯪꯒꯣꯟꯒꯤ ꯂꯩꯃꯥꯏꯁꯤ ꯁꯤꯃꯦꯟꯠꯒꯤ ꯂꯩꯃꯥꯏ
ꯑꯣꯏꯍꯟꯕꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯒꯤ ꯍꯦꯟꯅ ꯐꯩ꯫ ꯃꯁꯤꯅ ꯏꯁꯤꯡ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗꯨꯅ
ꯁꯤꯠ ꯁꯦꯡꯕꯗ ꯌꯥꯝꯅ ꯂꯨ ꯅꯥꯟꯅ ꯊꯝꯕ ꯉꯝꯍꯜꯂꯤ꯫
ꯀ. 4) ꯁꯪꯒꯣꯟ ꯁꯦꯡꯗꯣꯛꯂꯤꯕ ꯏꯁꯤꯡ ꯑꯃꯗꯤ ꯑꯃꯣꯠ ꯑꯀꯥꯏ
ꯃꯊꯤ ꯃꯌꯨꯡ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯗ꯭ꯔꯦꯟꯂꯣꯝꯗ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯄꯨꯗꯨꯅ ꯈꯔ ꯂꯥꯞꯅ
ꯀꯣꯝ ꯑꯃꯗ ꯊꯥꯗꯕꯤꯒꯅꯤ꯫

ꯀ. 5) ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛ ꯍꯥꯞꯂꯤꯕ ꯕꯥꯒꯣꯖꯁꯨ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯁꯦꯡꯗꯣꯛꯄ- ꯤꯗꯨꯅ ꯂꯨ- ꯅꯥꯟꯅ ꯊꯝꯕꯤꯒꯅꯤ꯫
ꯀ. 6) ꯁꯪꯒꯣꯟꯒꯤ ꯂꯩꯃꯥꯏꯗꯨ ꯆꯥꯝꯊꯣꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ ꯐꯦꯅꯥꯏꯜ
ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯄꯥꯎꯗꯔ ꯆꯥꯗ 1 ꯍꯥꯞꯄꯤꯗꯨꯅ ꯁꯦꯡꯗꯣꯛꯄꯤꯕ ꯌꯥꯏ꯫

ꯈ) ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯊꯣꯛꯄꯤ ꯁꯟꯕꯤꯒꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯇꯤꯜꯅꯥꯗꯒꯤ ꯉꯥꯛ- ꯊꯣꯛꯄ:
ꯁꯟꯕꯨꯁꯤꯡꯅ ꯃꯥꯒꯤ KE ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯇꯤꯜꯅꯥ ꯀꯌ
ꯥꯗꯒꯤ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯃꯇꯝ ꯃꯇꯝꯒꯤ ꯇꯤꯀꯥ ꯊꯥꯗꯣꯛꯄꯅꯤꯒꯅꯤ꯫

ꯃꯇꯝ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯇ ꯈꯣꯝꯗ ꯍꯧꯕ꯭ꯔ ꯍꯧꯗꯕꯔ ꯍꯥꯏꯅ ꯆꯦꯛ ꯇꯧ- ꯊꯣꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯁꯨꯝꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩꯒꯤ ꯃꯃꯥꯡꯗ ꯃꯈꯣꯝꯁꯤꯡ ꯅꯤ- ꯊꯤꯅ ꯆꯥꯝꯊꯣꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯃꯗꯤ ꯁꯪꯒꯣꯟꯗ ꯃꯊꯤ ꯃꯌꯨꯡ ꯆꯥꯏꯗꯨꯅ
ꯊꯝꯕꯤꯔꯣꯏꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯁꯨꯝꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩ ꯃꯃꯥꯡꯗ ꯇꯤꯜ ꯆꯦꯟꯗꯅꯕ
ꯇꯤꯜꯍꯤꯗꯥꯛ ꯊꯥꯗꯣꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫

ꯂ) ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯁꯨꯝꯕꯗ ꯆꯦꯛꯁꯤꯟ ꯊꯧꯔꯥꯡ ꯂꯧꯒꯗꯕ:

ꯂ. 1) ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯁꯨꯝꯒꯗꯧꯔꯤꯕ ꯁꯟꯕꯤꯗꯨ ꯂꯥꯡꯍꯟꯕꯤꯔꯣꯏꯗꯕꯅꯤ꯫
ꯂ. 2) ꯆꯥꯡ ꯅꯥꯏꯅ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯁꯨꯝꯕꯤꯒꯅꯤ꯫
ꯂ. 3) ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯁꯨꯝꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩ ꯃꯃꯥꯡꯗ ꯁꯟꯕꯤꯒꯤ ꯃꯈꯣꯝꯗꯨ/
ꯃꯊꯥꯗꯨ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯆꯥꯝꯊꯣꯛꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯑꯀꯪꯕ ꯐꯤꯅ ꯇꯩꯊꯣꯛꯂꯒ
ꯈꯣꯝꯖꯤꯟꯗꯨꯅ ꯈꯔꯁꯨꯝꯗꯣꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫
ꯂ. 4) ꯁꯟꯕꯤ ꯑꯃꯒ ꯁꯟꯕꯤ ꯑꯃꯒ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯁꯨꯝꯕꯗ ꯁꯤꯖꯤꯟ-
ꯅꯒꯗꯕ ꯐꯤꯁꯤꯡꯗꯨ ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯑꯣꯏꯒꯅꯤ꯫
ꯂ. 5) ꯐꯤ ꯑꯃꯈꯛꯇ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕ ꯇꯥꯔꯒꯗꯤ ꯗꯤꯁꯏꯟꯐꯦꯛꯇ-
ꯦꯟꯠ ꯍꯥꯞꯂꯒ ꯆꯥꯝꯊꯣꯛꯂꯕ ꯃꯇꯨꯗꯡ ꯑꯃꯨꯛ ꯍꯟꯅ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕꯤꯒ-
ꯅꯤ꯫

ꯂ. 6) ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯁꯨꯝꯒꯗꯧꯔꯤꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯗꯨ ꯂꯨ-ꯅꯥꯟꯅ, ꯑꯅꯥ
-ꯑꯌꯦꯛ ꯌꯥꯎꯗꯕ ꯑꯣꯏꯒꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯑꯃꯣꯠꯄ ꯐꯤꯔꯣꯜ ꯁꯦꯠꯄꯤ-
ꯔꯣꯏꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯈꯨꯠ-ꯁꯥ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯁꯦꯡꯅ ꯁꯥꯄꯣꯟꯅ ꯍꯥꯝꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ
ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯁꯨꯝꯕꯤꯒꯗꯕꯅꯤ꯫
ꯂ. 7) ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯁꯨꯝꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯑꯍꯥꯟꯕ ꯁꯨꯝꯕ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯑꯗꯨ
ꯈꯔ ꯍꯩꯗꯣꯛꯂꯒ ꯀꯣꯟꯅ ꯄꯨꯜꯂꯞ ꯁꯨꯝꯗꯣꯛꯄꯤꯒꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯈꯣꯝꯗ
ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯂꯦꯝꯍꯧꯅ ꯊꯝꯕꯤꯔꯣꯏꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯑꯍꯥꯟꯕꯒꯤ ꯁꯪꯒꯣꯝꯁꯤ
ꯕꯦꯛꯇꯔꯤꯌꯥꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯋꯥꯡꯅ ꯌꯥꯎꯏ꯫ ꯃꯁꯤꯕꯨ ꯁꯪꯒꯣꯝꯗ
ꯄꯨꯟꯁꯤꯟꯈ꯭ꯔꯒꯗꯤ ꯁꯪꯒꯣꯝꯗꯨ ꯐꯠꯍꯟꯗꯕꯒꯤ ꯑꯆꯧꯕ ꯃꯆꯥꯛ ꯑꯃ
ꯑꯣꯏꯍꯜꯂꯤ꯫

ꯂ. 8) ꯁꯨꯝꯂꯤꯕ ꯁꯪꯒꯣꯝꯗ ꯈꯨꯠ ꯂꯨꯞꯁꯤꯟꯕꯤꯔꯣꯏꯗꯕꯅꯤ꯫
ꯆꯣꯠꯅ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯁꯨꯝꯕꯤꯔꯣꯏꯗꯕꯅꯤ꯫
ꯂ. 9) ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯁꯨꯝꯂꯝꯗꯥꯏꯗ ꯈꯨꯠꯇ ꯊꯥꯎ ꯍꯥꯞꯂꯒ ꯁꯨꯝꯕꯒꯤ
ꯃꯍꯨꯠꯇ ꯘꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯍꯥꯞꯂꯒ ꯁꯨꯝꯕꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯅ ꯐꯩ꯫
ꯂ. 10) ꯈꯨꯕꯤꯅ ꯈꯨꯗꯣꯟꯕꯤꯒꯗꯪꯅ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯁꯨꯝꯕꯒꯤ ꯃꯍꯨꯠꯇ ꯈꯨꯠ
ꯄꯨꯜꯂꯞ ꯈꯣꯝꯖꯤꯟꯗꯨꯅ ꯄꯥꯏꯁꯤꯜꯂꯒ ꯈꯨꯕꯤꯅ ꯆꯤꯡꯊꯕꯅ ꯍꯦꯟꯅ ꯐꯩ꯫
ꯃꯁꯤꯅ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯂꯣꯏꯅ ꯁꯨꯝꯗꯣꯛꯄ ꯉꯝꯕꯇ ꯅꯠꯇꯅ, ꯈꯣꯝꯗ ꯂꯩꯍꯧ-
ꯗꯦ꯫ ꯑꯃꯗꯤ ꯈꯣꯝꯖꯤꯟ ꯍꯦꯟꯅ ꯁꯥꯡꯗꯣꯛꯍꯟꯗꯦ꯫

ꯂ. 11) ꯃꯅꯤꯡ ꯊꯪꯕ ꯈꯣꯝꯖꯤꯟꯅ ꯍꯥꯟꯅ ꯁꯨꯝꯗꯣꯛꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ
ꯃꯃꯥꯡꯗ ꯑꯃꯨꯛ ꯁꯨꯝꯕꯤꯒꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯔꯝꯗꯤ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯃꯅ-
ꯤꯡꯂꯣꯝꯗ ꯍꯦꯟꯅ ꯂꯩ꯫

ꯂ. 12) ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯁꯨꯝꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯁꯨꯝꯂꯤꯕ ꯃꯤꯗꯨꯅ ꯂꯣꯛ ꯈꯨꯕ,
ꯍꯥꯛꯊꯤ ꯈꯟꯕ ꯇꯧꯔꯣꯏꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯑꯃꯗꯤ ꯍꯨꯃꯥꯡ ꯁꯪꯒꯣꯝꯗ ꯇꯥꯍꯜ-
ꯂꯣꯏꯗꯕꯅꯤ꯫

ꯂ. 13) ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯁꯨꯝꯕ ꯂꯣꯏꯔꯒ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯗꯤꯁꯏꯟꯐꯦꯛ-
ꯇꯦꯟꯠꯅ ꯆꯥꯝꯊꯣꯛꯄꯤꯒꯗꯕꯅꯤ꯫
ꯃ) ꯄꯤꯖ ꯄꯤꯊꯛꯄꯗ ꯆꯦꯛꯁꯤꯟꯕꯤꯒꯗꯕ:
ꯃ. 1) ꯑꯔꯤꯕ ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛ, ꯑꯦꯟꯁꯥꯡ ꯅꯥꯄꯤ ꯑꯔꯦꯝ ꯑꯄꯥ
ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯁꯨꯝꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩ ꯃꯃꯥꯡꯗ ꯄꯤꯖꯕꯤꯔꯣꯏꯗꯕꯅꯤ꯫
ꯃꯁꯤꯅ ꯁꯪꯒꯣꯝꯗ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯃꯅꯝ ꯑꯃ ꯆꯦꯜꯍꯜꯂꯤ꯫
ꯃ. 2) ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛꯇ ꯈꯪꯍꯣꯡ ꯍꯣꯡꯂꯒꯗꯤ ꯁꯪꯒꯣꯝꯒꯤ ꯐꯦꯠꯁꯨ
ꯑꯍꯣꯡꯕ ꯂꯥꯛꯏ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯑꯐꯕ ꯃꯈꯜꯒꯤ ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛ ꯄꯤ- ꯖꯕꯤꯒꯗꯕꯅꯤ꯫
ꯑꯐꯕ ꯃꯣꯠꯇꯕ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯍꯥꯏꯔꯒ ꯁꯨꯝꯗꯣꯛꯂꯕ ꯁꯪꯒꯣꯝꯗꯨ
ꯐꯤꯅ ꯆꯨꯝꯊꯣꯛꯂꯒ ꯑꯐꯕ ꯑꯣꯏꯕ ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯃꯁꯤ ꯑꯅꯥ ꯑꯌꯦꯛ \

ꯥꯎꯗꯕ ꯃꯁꯥ ꯃꯎ ꯐꯕ ꯁꯟꯒꯤ ꯄꯤꯕ ꯁꯪꯒꯣꯝꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤ ꯁꯦꯟꯅꯕꯤ- ꯔꯤꯕ ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯂꯨ-ꯅꯥꯟꯅ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯁꯨꯝꯂꯕꯗꯤ ꯀ꯭ꯋꯥꯂꯤꯇꯤ
ꯂꯩꯅ ꯁꯪꯚꯣꯝ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄ ꯉꯝꯕꯇ ꯅꯠꯇꯅ ꯁꯦꯟꯗꯣꯡ ꯂꯩꯅ ꯌꯣꯟꯕꯁꯨ
ꯉꯝꯒꯅꯤ꯫

ꯗꯥ. ꯁꯔꯥꯡꯊꯦꯝ ꯖꯦꯁꯃꯔꯥꯅꯤ