ꯃꯔꯨ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯃꯔꯨꯑꯣꯏ ꯍꯥꯏꯗꯨꯅ ꯃꯔꯨ ꯀꯧꯔꯤꯕ꯭ꯔ ꯍꯥꯏꯕ
ꯐꯥꯎꯕ ꯌꯥꯔꯦ ꯍꯥꯏꯅꯔꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯂꯧꯎ ꯄꯣꯠꯊꯣꯛꯁꯤꯡ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄꯒꯤ ꯆꯥꯡ
ꯍꯦꯟꯒꯠꯍꯟꯕꯗ ꯃꯔꯨꯅ ꯑꯆꯧꯕ ꯊꯧꯗꯥꯡ ꯂꯧꯗꯨꯅ ꯂꯥꯛꯂꯤ꯫ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯃꯔꯨ
ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯅ ꯂꯧꯏ ꯀꯥꯡꯂꯣꯟ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯄꯨ ꯃꯥꯡꯗ ꯄꯨꯗꯨꯅ ꯆꯠꯂꯤꯕ
ꯒꯥꯔꯤ ꯑꯃꯅꯤ꯫ ꯒꯥꯔꯤ ꯑꯁꯤꯅ ꯂꯦꯞꯈꯤꯕꯗ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯃꯔꯨꯅ ꯂꯩꯇ꯭ꯔꯕꯗ
ꯂꯧꯎꯕ ꯂꯦꯞꯈꯤꯒꯗꯧꯔꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯗꯨꯅ ꯃꯔꯨꯕꯨ ꯃꯁꯥ ꯐꯍꯜꯂꯕ/

ꯒꯥꯔꯤꯗꯨꯕꯨ ꯐꯤꯚꯝ ꯐꯅꯥ ꯊꯝꯂꯕ, ꯃꯗꯨꯕꯨ ꯊꯧꯔꯤꯕ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯂꯧꯏ ꯁꯤꯡꯎ
ꯇꯧꯔꯤꯕꯁꯤꯡꯅ ꯅꯤꯡꯊꯧꯅ ꯍꯩ ꯁꯤꯡꯅ ꯂꯧ ꯎꯔꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯒꯥꯔꯤꯗꯨꯅ
ꯊꯧꯒꯗꯧꯔꯤꯕ ꯂꯝꯕꯤꯗꯨꯅ/ ꯂꯧ ꯎꯕꯗ ꯆꯪꯕ ꯄꯣꯠꯂꯝꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨꯅ ꯃꯇꯝ
ꯆꯥꯅ, ꯈꯔ ꯍꯣꯡꯅ ꯐꯍꯟꯕ/ꯐꯪꯍꯟꯕ ꯉꯝꯂꯕꯇꯗꯗ ꯂꯧꯎ ꯁꯤꯡꯎꯅ
ꯃꯥꯡꯂꯣꯝꯗ ꯌꯥꯡꯅ ꯆꯦꯟꯕ ꯉꯝꯒꯗꯧꯔꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯗ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯀꯤ
ꯊꯧꯗꯥꯡ ꯆꯥꯎꯅ ꯂꯩ꯫ ꯒꯥꯔꯤ ꯅꯤꯡꯊꯠꯅ ꯁꯦꯝꯕꯤ ꯁꯥꯕꯤꯕꯅ ꯂꯧꯎ ꯕꯩꯒ꯭ꯌ
ꯥꯅꯤꯛꯁꯤꯡꯒꯤ ꯊꯧꯗꯥꯡꯅꯤ ꯑꯗꯨꯒ ꯂꯝꯕꯤ ꯐꯍꯟꯕꯅ ꯂꯩꯉꯥꯛꯀꯤ
ꯊꯧꯗꯥꯡꯅꯤ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯍꯧꯖꯤꯛꯇꯤ ꯃꯔꯨꯒꯤ ꯃꯔꯨꯑꯣꯏꯕꯕꯨ
ꯈꯪꯕꯤꯗꯨꯅ ꯂꯧꯎ ꯂꯣꯏꯁꯪꯒꯤ ꯈꯨꯠꯊꯥꯡꯗ ꯊꯧꯗꯥꯡ ꯌꯥꯃꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯑꯐꯕ ꯃꯔꯨ
ꯄꯨꯊꯣꯛꯄꯒꯤ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯅꯕ ꯁꯤꯗ ꯁꯥꯔꯇꯤꯐꯤꯀꯦꯁꯟ ꯁꯦꯜ ꯑꯃꯗꯤ
ꯊꯝꯕꯤꯔꯦ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯃꯈꯥꯗ ꯑꯐꯕ ꯃꯔꯨ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄꯒꯤ ꯊꯕꯛ ꯈꯔꯗꯤ
ꯁꯤ ꯑꯦ ꯌꯨ, ꯑꯥꯏ ꯁꯤ ꯑꯦ ꯑꯥꯔ, ꯂꯧꯎ ꯂꯣꯏꯁꯪ, ꯀꯦ ꯚꯤ ꯀꯦꯁꯤꯡꯒ
ꯑꯃꯗꯤ ꯊꯋꯥꯏ ꯌꯥꯎꯕ ꯂꯧ ꯎꯔꯤꯕ ꯏꯆꯤꯟ ꯏꯅꯥꯎꯁꯤꯡꯒ ꯄꯨꯟꯅ
ꯆꯠꯃꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯑꯐꯕ ꯃꯔꯨ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄ ꯍꯧꯔꯦ꯫

ꯃꯔꯨ ꯀꯔꯤꯅꯣ? ꯂꯧꯎ ꯁꯤꯡꯎꯒꯤ ꯂꯣꯟꯗ ꯊꯥꯅꯅꯕ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯔꯤꯕ
ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯄꯨ ꯃꯔꯨ ꯀꯧꯏ꯫ ꯈꯨꯗꯝ ꯑꯣꯏꯅ ꯐꯧꯗꯤ ꯍꯥꯏꯔꯒ ꯏꯄꯥ ꯏꯄꯨꯁꯤꯡꯅ
ꯊꯅꯅꯕ ꯐꯧꯕꯨ ꯈꯪꯅꯔꯝꯃꯤ, ꯏꯆꯝ ꯐꯧ ꯀꯧꯔꯝꯗꯦ, ꯀꯣꯠꯇ ꯆꯥꯅꯅꯕ ꯊꯝꯂꯤꯕ
ꯑꯗꯨꯕꯨꯅ ꯏꯆꯝ ꯆꯝꯅ ꯐꯧ ꯍꯥꯏꯔꯒ ꯈꯪꯅꯔꯝꯃꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯋꯥꯍꯟꯊꯣꯛ
ꯌꯥꯝꯅ ꯂꯩ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯆꯨꯒꯤ ꯃꯃꯤꯠ ꯌꯥꯎꯕ ꯃꯇꯥꯡꯁꯤꯕꯨ, ꯑꯥꯨꯁꯤꯡꯕꯨ,
ꯄꯥꯟꯅꯥꯎꯁꯤꯡꯕꯨ, ꯁꯤꯡ, ꯌꯥꯏꯉꯪꯒꯤ ꯃꯅꯥꯎꯁꯤꯡꯕꯨꯁꯨ ꯊꯥꯅꯅꯕ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕ
ꯃꯇꯃꯗ ꯃꯔꯨ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯒꯅꯤ꯫ ꯂꯧꯎ ꯁꯤꯡꯎꯒꯤ ꯂꯣꯟꯗ, ꯀꯣꯠꯇ
ꯆꯥꯅꯅꯕ ꯊꯝꯂꯤꯕ ꯐꯧ ꯑꯗꯨꯕꯨꯅ (ꯒ꯭ꯔꯦꯟ) ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯩ꯫

ꯑꯐꯕ ꯃꯔꯨ ꯀꯗꯥꯏꯕꯨ ꯀꯧꯕꯒꯦ? ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯆꯦꯟꯐꯝ ꯊꯣꯛꯄ
ꯃꯒꯨꯟ ꯈꯔ ꯆꯦꯟꯕ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡꯕꯨ ꯑꯐꯕ ꯃꯔꯨ ꯀꯧꯅꯅꯕ ꯃꯆꯥꯛ
ꯑꯣꯏꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯒꯨꯟꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨꯗꯤ:- 1) ꯄꯥꯔꯤ ꯄꯨꯔꯤ ꯁꯦꯡꯕ
(ꯖꯤꯅꯦꯇꯦꯛ ꯄ꯭ꯌꯨꯔꯤꯇꯤ)- ꯊꯥꯒꯗꯧꯔꯤꯕ ꯃꯔꯨ ꯑꯗꯨ ꯙꯥꯔꯥ ꯁꯦꯡꯕ ꯑꯣꯏꯕ
ꯇꯥꯏ꯫ ꯈꯨꯗꯝ ꯑꯣꯏꯅ ꯁꯅꯥꯐꯧ ꯊꯥꯔꯒ ꯁꯅꯥꯐꯧ ꯍꯧꯔꯛꯀꯗꯕꯅꯤ, ꯇꯝꯐꯥ
ꯑꯣꯏꯅ ꯊꯣꯔꯛꯄ ꯌꯥꯗꯦ꯫ ꯖꯤꯅꯦꯇꯤꯛ ꯄ꯭ꯌꯨꯔꯤꯇꯤ ꯑꯁꯤ 98%

ꯑꯣꯏꯕ ꯇꯥꯏ꯫ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯁꯅꯥꯐꯧ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯆꯥꯝꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ 98 ꯗꯤ
ꯁꯅꯥꯐꯧ ꯑꯣꯏꯒꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯑꯅꯤꯅ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯑꯣꯏꯕ ꯐꯥꯎꯗꯤ ꯌꯥꯏ꯫ 2)
ꯐꯤꯖꯤꯀꯦꯜ ꯄ꯭ꯌꯨꯔꯤꯇꯤ- ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯑꯃꯣꯠ ꯑꯀꯥꯏ ꯌꯥꯎꯗꯕ ꯍꯥꯏꯕꯅꯤ꯫

ꯎꯐꯨꯜ, ꯅꯨꯡꯀꯨꯞ, ꯆꯩꯇꯦꯛ-ꯆꯩꯔꯥꯡ, ꯐꯧꯍꯥꯝ, ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯔꯨ,
ꯆꯔꯨ-ꯆꯅꯥꯏꯒꯤ ꯃꯇꯦꯛꯅꯆꯤꯡꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯄꯣꯠꯂꯝꯁꯤꯡ \

ꯥꯎꯕ ꯌꯥꯗꯦ꯫ 3) ꯃꯔꯨꯅ ꯍꯤꯡꯕꯒꯤ ꯃꯒꯨꯟꯁꯤꯡ: (ꯐꯤꯁꯤꯑꯣꯂꯣꯖꯤꯀꯦꯜ
ꯄ꯭ꯌꯨꯔꯤꯇꯤ) ꯀ) ꯏꯅꯤꯜꯒꯤ ꯆꯥꯡ -13%꯫ ꯃꯁꯤꯗꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯀꯪꯅ ꯐꯧꯔꯒ
ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯌꯥꯔꯦ꯫ ꯆꯥꯡ ꯌꯦꯡꯒꯦ ꯍꯥꯏꯔꯒꯤ ꯐꯧ ꯈꯔ ꯂꯧꯔꯒ ꯈꯨꯅꯡꯅ
ꯂꯩꯈꯥꯏꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯆꯦꯡ ꯃꯄꯨꯝ ꯑꯣꯏꯅ ꯊꯣꯛꯂꯛꯂꯕ ꯑꯗꯨꯒ ꯆꯦꯡ ꯑꯗꯨ
ꯌꯥꯅ ꯆꯤꯛꯄꯗ ꯀꯛ ꯂꯥꯨꯕ ꯃꯈꯣꯟ ꯊꯣꯛꯂꯕꯗꯤ ꯌꯥꯔꯦ꯫ (ꯁ) ꯃꯇꯣꯟ
ꯊꯣꯛꯄꯒꯤ ꯆꯥꯡ -85%꯫ (ꯂ) ꯃꯄꯥꯡꯒꯜ-ꯃꯁꯥ ꯐꯅ ꯍꯧꯕ ꯉꯝꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ
ꯑꯗꯨꯕꯨꯅꯤ꯫ ꯐꯧꯍꯥꯝꯗꯒꯤꯁꯨ ꯃꯇꯣꯟ ꯊꯣꯛꯇꯨꯅ ꯐꯧ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯍꯧꯕ ꯉꯝꯃꯤ
ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯀꯩꯗꯧꯅꯨꯡꯗ ꯃꯁꯥ ꯐꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯣꯏꯕ ꯉꯝꯂꯣꯏ꯫ ꯃ) ꯍꯤꯡꯕꯒꯤ
ꯆꯥꯡ- ꯃꯔꯨꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ ꯀꯌꯥ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯤꯡꯂꯤꯕꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨꯅꯤ꯫

ꯍꯤꯡꯂꯕꯗꯤ ꯃꯇꯣꯟ ꯁꯣꯏꯗꯅ ꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫

4) ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯇꯤꯜꯅꯥ-ꯃꯔꯨ ꯃꯁꯥ ꯁꯦꯡꯕ ꯇꯥꯏ, ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯆꯦꯟꯕ ꯃꯔꯨ \

ꯥꯎꯗꯕ ꯇꯥꯏ, ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯇꯤꯜꯒꯤ ꯃꯔꯨꯝ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯆꯥ ꯌꯥꯎꯗꯕ ꯇꯥꯏ꯫

ꯑꯐꯕ ꯃꯔꯨ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄꯒꯤ ꯂꯧꯎ ꯀꯥꯡꯂꯣꯟ- ꯑꯐꯕ ꯃꯔꯨ ꯄꯨꯊꯣꯛꯇꯨꯅ
ꯂꯧꯃꯤꯁꯤꯡꯗ ꯃꯔꯥꯡ ꯀꯥꯏꯅ ꯃꯇꯝ ꯆꯥꯅ ꯌꯧꯍꯟꯅꯕꯒꯤꯗꯃ ꯃꯔꯨꯒꯤ
ꯃꯈꯜꯁꯤꯡ (ꯀ꯭ꯂꯥꯁ) ꯃꯊꯪ-ꯃꯅꯥꯎ ꯅꯥꯏꯅ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄꯒꯤ ꯀꯥꯡꯂꯣꯟ ꯁꯦꯝꯗꯨꯅ
ꯂꯩ꯫ ꯃꯔꯨꯒꯤ ꯃꯈꯜꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨꯗꯤ : (ꯀ) ꯅ꯭ꯌꯨꯀ꯭ꯂꯤꯌꯁ ꯁꯤꯗ (ꯁ) ꯕ꯭ꯔꯤꯗꯔ
ꯁꯤꯗ (ꯂ) ꯐꯥꯏꯟꯗꯦꯁꯟ ꯁꯤꯗ (ꯃ) ꯔꯦꯖꯁꯇꯔꯗ ꯁꯤꯗ- ꯃꯁꯤꯃꯗꯤ
ꯀꯥꯟꯊꯣꯛꯅꯔꯦ (ꯄ) ꯁꯔꯇꯤꯐꯥꯏꯗ ꯁꯤꯗ -ꯃꯁꯤꯃꯗ ꯑꯐꯕ ꯑꯁꯦꯡꯕ
ꯃꯔꯨ ꯍꯥꯏꯗꯅꯨ ꯃꯌꯥꯝꯗ ꯐꯪꯍꯜꯤꯕꯗꯨꯅꯤ꯫ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯃꯔꯨ ꯃꯈꯜꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯕꯨ
ꯌꯣꯝꯂꯤꯕ ꯑꯗꯨꯒꯤ ꯃꯊꯛꯇ ꯊꯥꯔꯤꯕ ꯂꯦꯕꯦꯜꯒꯤ ꯃꯆꯨꯁꯤꯡꯗꯤ (1) ꯕ꯭ꯔꯤꯗꯔ
ꯁꯤꯗꯀꯤꯅ -ꯁꯅꯥ ꯃꯆꯨ ꯍꯥꯏꯔꯞ ꯆꯪꯕ ꯅꯥꯄꯨꯅꯤ (2) ꯐꯥꯏꯟꯗꯦꯁꯟꯒꯤꯅ-

ꯑꯉꯧꯕꯅꯤ (3) ꯁꯥꯔꯇꯤꯐꯥꯏꯗꯀꯤꯅ-ꯁꯥꯡꯂꯞ ꯇꯧꯏ꯫

ꯑꯐꯕ ꯃꯔꯨꯒꯤ ꯀꯥꯟꯅꯕ- ꯑꯐꯕ ꯃꯔꯨꯅ ꯊꯥꯕ ꯃꯊꯝꯗ ꯆꯥꯊꯣꯛ ꯑꯁꯤ
15%-20% ꯐꯥꯎꯕ ꯍꯦꯟꯒꯠꯍꯟꯕ ꯉꯝꯃꯤ꯫ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯀꯣꯠꯇꯒꯤ
ꯍꯦꯛꯇ ꯄꯦꯛꯂꯒ ꯊꯥꯕꯒ ꯑꯐꯕ ꯃꯔꯨꯅ ꯊꯥꯕꯒ ꯆꯞ ꯃꯥꯟꯅꯅ
ꯍꯣꯠꯅꯕꯗ ꯐꯪꯕ ꯆꯥꯊꯣꯛ ꯑꯅꯤꯁꯤ ꯌꯦꯡꯅꯕꯗ ꯑꯐꯕ ꯊꯥꯕꯅ 15%-20%

ꯍꯦꯟꯅ ꯊꯣꯛꯏ ꯍꯥꯏꯕꯅꯤ꯫ ꯄꯔꯤꯗ ꯐꯧꯕꯣꯠ 100 ꯊꯣꯛꯂꯝꯕ ꯑꯗꯨ 120
ꯊꯣꯛꯏ ꯍꯥꯏꯕꯅꯤ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯂꯧ ꯄꯔꯤ ꯆꯥꯎꯔꯥꯛꯅ ꯂꯥꯈ
ꯑꯃ ꯃꯈꯥꯏ ꯈꯔ ꯍꯦꯟꯕ ꯑꯥꯤ ꯂꯣꯏꯅꯃꯛ ꯑꯐꯕ ꯃꯔꯨꯅ ꯁꯤꯟꯗꯣꯛꯄ
ꯉꯝꯂꯕꯗꯤ ꯐꯧꯒꯤ ꯆꯥꯊꯣꯛ ꯑꯁꯤ ꯂꯥꯈ 30 ꯒꯤ ꯃꯊꯛꯇ ꯍꯦꯟꯒꯠꯄ
ꯉꯝꯒꯗꯧꯔꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯂꯥꯏꯕꯛ ꯊꯤꯕꯗꯤ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯑꯐꯕ ꯃꯔꯨꯅ
ꯀꯌꯥ ꯌꯥꯝꯕ ꯂꯧꯐꯝꯗ ꯊꯥꯕ ꯉꯝꯂꯕꯒꯦ? ꯀꯔꯝꯅ ꯑꯣꯏꯊꯣꯛꯀꯅꯤ?

ꯁꯤꯗ ꯔꯤꯄ꯭ꯂꯦꯁꯃꯦꯟꯠ- ꯊꯥꯅꯔꯤꯕ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡ ꯑꯐꯕ ꯃꯔꯨꯅ
ꯁꯤꯟꯗꯣꯛꯄꯕꯨ ꯁꯤꯗ ꯔꯤꯄ꯭ꯂꯦꯁꯃꯦꯟꯠ ꯀꯧꯏ꯫ ꯂꯧꯐꯝ ꯑꯄꯨꯟꯕꯒꯤ
ꯆꯥꯗ ꯌꯥꯝꯅ ꯑꯐꯕ ꯃꯔꯨꯅ ꯁꯤꯟꯗꯣꯛꯄ ꯉꯝꯂꯕꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ
ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯆꯪꯒꯗꯕ ꯑꯄꯨꯟꯕ ꯃꯔꯨꯒꯤ ꯆꯥꯗ ꯀꯌꯥ ꯌꯥꯝꯅ ꯑꯐꯕ
ꯃꯔꯨꯅ ꯁꯤꯟꯗꯣꯛꯄ ꯉꯝꯂꯕꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯔꯣꯝꯗ ꯄꯥꯔꯕꯁꯨ, ꯃꯗꯨꯕꯨ ꯁꯤꯗ
ꯔꯤꯄ꯭ꯂꯦꯁꯃꯦꯟꯠ ꯔꯦꯠ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯩ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ
ꯑꯁꯤ ꯀꯌꯥ ꯌꯥꯝꯅ ꯂꯩꯕꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨ ꯆꯞ ꯆꯥꯅ ꯍꯥꯏꯕ ꯉꯝꯗ꯭ꯔꯕꯁꯨ \

ꯥꯝꯅ ꯅꯦꯝꯂꯤ, ꯆꯥꯗ 10-15 ꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯗꯦ ꯍꯥꯏꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯑꯇꯩ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ
ꯈꯔꯒꯤ ꯑꯃꯨꯛ ꯌꯦꯡꯁꯤ- ꯑꯟꯗ꯭ꯔ ꯄ꯭ꯔꯗꯦꯁ- 100%, ꯇꯥꯃꯤꯟ ꯅꯥꯗꯨ

-70%, ꯀꯔꯅꯥꯇꯥꯀꯥ042%, ꯑꯁꯥꯝ -46%, ꯄꯟꯖꯥꯕ-4%꯫ ꯃꯁꯤ ꯀꯨꯝꯖꯥ
2010-11 ꯒꯤ ꯗꯦꯇꯥꯅꯤ꯫ ꯐꯧꯒꯤꯗꯃꯛ ꯑꯐꯕ ꯃꯔꯨꯅ ꯑꯍꯥꯟꯕ ꯊꯥꯔꯕ
ꯃꯇꯨꯡ ꯆꯍꯤ ꯑꯍꯨꯝ ꯐꯥꯎꯕꯗꯤ ꯃꯗꯨꯗꯒꯤ ꯂꯣꯛꯄ ꯐꯧꯅ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯑꯐꯕ
ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯅ ꯊꯥꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯃꯔꯤꯁꯨꯕ ꯆꯍꯤꯗꯗꯤ ꯑꯅꯧꯕ ꯑꯐꯕ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ
ꯆꯥꯗ 25 ꯁꯤꯟꯗ4ꯣꯛꯄꯒꯤ ꯄꯥꯟꯗꯝꯈꯛ ꯐꯪꯕꯗ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯌꯥꯔꯕꯅꯤ
ꯃꯁꯤ ꯉꯁꯤ ꯐꯥꯎꯕ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗꯗꯤ ꯐꯪꯕ ꯉꯝꯗ꯭ꯔꯤ꯫

ꯐꯧꯗꯤ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄꯒꯤ ꯀꯥꯡꯂꯣꯟ: 1) ꯉꯁꯤꯗꯤ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯑꯌ
ꯥꯝꯕ ꯃꯐꯝꯁꯤꯡꯗ ꯆꯪꯁꯤꯟꯃꯤꯟꯅꯕꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕ ꯃꯑꯣꯡꯗ ꯑꯌꯥꯝꯕ
ꯆꯪꯁꯤꯟꯅꯔꯛꯂꯤ꯫ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤꯗꯤ ꯁꯥꯏꯟꯇꯤꯁꯁꯤꯡ, ꯑꯦꯛꯁꯇꯦꯟꯁꯟ
ꯄꯥꯔꯁꯅꯦꯜꯁꯤꯡ, ꯃꯔꯨ ꯄꯨꯊꯣꯛꯀꯗꯧꯔꯤꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡ, ꯁꯥꯔꯇꯤꯐꯤꯀꯦꯠ
ꯄꯤꯒꯗꯧꯔꯤꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡ ꯄꯨꯟꯅ ꯆꯠꯃꯤꯟꯅꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡꯅꯤ꯫ ꯃꯑꯣꯡ
ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯥꯏ ꯄꯥꯛꯄꯒꯤ ꯆꯥꯡꯁꯨ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯦꯟꯕ ꯊꯦꯡꯅꯔꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯗ ꯃꯔꯨ
ꯄꯨꯊꯣꯛꯂꯤꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡꯒ ꯑꯣꯊꯣꯔꯤꯇꯤꯁꯤꯡꯒ ꯌꯥꯅꯆꯦ ꯈꯨꯠꯌꯦꯛ
ꯄꯤꯅꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯃꯗꯤ ꯆꯪꯏ꯫ ꯃꯁꯤꯃꯗꯤ ꯃꯐꯝꯁꯤꯗ ꯊꯝꯖꯔꯔꯣꯏ꯫

ꯊꯥꯖꯅꯕꯒꯤ ꯄꯣꯠꯁꯛ ꯑꯃꯅꯤ꯫

ꯍꯧꯖꯤꯛ ꯐꯧꯗꯤ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄꯒꯤ ꯂꯧꯎ ꯀꯥꯡꯂꯣꯟ ꯈꯔ ꯌꯦꯡꯁꯤ-

ꯀ) ꯂꯧꯐꯝ ꯈꯟꯕ, ꯍꯥꯟꯅꯅ ꯃꯥꯟꯟꯗꯕ ꯚꯦꯔꯔꯥꯏꯤ ꯊꯥꯈꯤꯕ ꯃꯐꯝꯗ
ꯈꯔ ꯍꯦꯟꯕ ꯃꯤꯠꯌꯦꯡ ꯆꯪꯗꯨꯅ ꯆꯦꯛꯁꯤꯟ ꯊꯧꯔꯥꯡ ꯂꯧꯈꯠꯇ꯭ꯔꯕꯗꯤ
ꯁꯣꯏꯅꯤꯡꯉꯥꯏ ꯑꯣꯏꯕ ꯃꯔꯝꯅ ꯃꯐꯝꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯗ ꯊꯥꯔꯣꯏꯗꯕꯅꯤ꯫

ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯀꯅꯥꯒꯨꯝꯕꯅ ꯇꯉꯥꯏꯐꯗꯅ ꯊꯥꯗꯕ ꯌꯥꯗꯥ ꯍꯥꯏꯔꯕꯗꯤ ꯃꯐꯝꯗꯨ ꯍꯧꯔꯛꯄ
ꯌꯥꯕ ꯍꯥꯟꯅꯒꯤ ꯐꯧꯁꯤꯡ ꯍꯧꯙꯣꯛꯍꯜꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯃꯈꯣꯏꯕꯨ ꯍꯥꯟꯅ
ꯃꯥꯡꯍꯟꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯒꯅꯤ꯫ ꯁ) ꯑꯥꯏꯁꯣꯂꯦꯁꯟ: ꯃꯔꯨ ꯄꯨꯊꯣꯛꯅꯕ ꯐꯧ
ꯊꯥꯒꯗꯧꯔꯤꯕ ꯃꯐꯝ ꯑꯗꯨ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯃꯥꯟꯅꯗꯕ ꯐꯧꯁꯤꯡꯗꯒꯤ ꯂꯥꯞꯅꯅ ꯊꯥꯕ
ꯇꯥꯏ꯫ ꯃꯔꯨ ꯊꯥꯒꯗꯧꯔꯤꯕ ꯂꯧꯐꯝ ꯑꯗꯨ ꯑꯇꯩ ꯐꯧ ꯊꯥꯐꯝꯗꯒꯤ ꯃꯤꯇꯔ 30 ꯃꯥꯏꯀꯩ
ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯇ ꯂꯥꯞꯅꯍꯟꯒꯅꯤ꯫ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒꯅ ꯊꯪꯅꯔꯤꯕ ꯑꯗꯨ ꯌꯥꯝꯗ꯭ꯔꯕ
ꯊꯥ ꯃꯈꯥꯏ ꯑꯃꯗꯒꯤ ꯇꯥꯗꯅ ꯑꯃꯅ ꯉꯟꯕ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯊꯦꯡꯅ ꯁꯥꯠꯄ
ꯑꯣꯏꯒꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯂ) ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯍꯨꯟꯕ ꯐꯩꯗꯣꯝ ꯅꯥꯏꯅ ꯁꯦꯝꯂꯒ ꯂꯟꯇꯛꯅ
ꯍꯨꯟꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯐꯩꯗꯣꯝꯁꯤꯡ ꯃꯤꯇꯔ ꯑꯃꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯅ ꯄꯥꯛꯍꯟꯒꯅꯨꯁꯤ꯫

ꯃꯁꯤꯅ ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯁꯦꯟꯅꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯈꯨꯗꯣꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯆꯥꯕ ꯍꯦꯜꯍꯟꯒꯅꯤ꯫

ꯃ) ꯃꯔꯨꯗ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯇꯣꯠꯄ: ꯀ꯭ꯂꯣꯔꯣꯄꯥꯏꯔꯤꯐꯣꯔꯁ 20% ꯏ ꯁꯤ
ꯃꯤꯂꯤꯂꯤꯇꯔ 4 ꯒ ꯀꯥꯔꯕꯣꯟꯗꯥꯖꯤꯝ 50% ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 4 ꯒ ꯄꯨꯟꯅ ꯐꯧꯗꯤ ꯀꯤꯂꯣ
ꯑꯃꯒꯤꯗꯃꯛ ꯆꯪꯒꯅꯤ꯫ ꯐꯧꯗꯤ ꯑꯗꯨꯅ ꯇꯤꯜꯅ ꯑꯃꯗꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯆꯦꯟꯕ ꯃꯔꯨ
ꯑꯣꯏꯔꯝꯂꯕꯗꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯀꯥꯟꯅꯕ ꯐꯪꯒꯅꯤ꯫ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯇꯣꯠꯄꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡꯗꯤ
ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯂꯩꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯀ꯭ꯂꯣꯔꯣꯄꯥꯏꯔꯤꯐꯣꯔ ꯆꯥꯡ ꯍꯦꯜꯍꯟꯕ ꯌꯥꯗꯦ,
ꯈꯔ ꯍꯟꯊꯅ ꯍꯥꯞꯄꯗꯤ ꯌꯥꯏ꯫

2) ꯍꯥꯏ ꯍꯥꯞꯄ; ꯑꯇꯩ ꯐꯧ ꯊꯥꯕꯒ ꯃꯥꯟꯅꯩ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯄꯣꯇꯥꯁ ꯈꯔ
ꯍꯦꯟꯅ ꯍꯥꯞꯄ ꯐꯩ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯄꯔꯤꯗ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥ ꯀꯤꯂꯣ 160-

70; ꯁꯤꯡꯒꯜ ꯁꯨꯄꯔ ꯐꯣꯁꯐꯦꯠꯀꯤꯂꯣ 250-60; ꯃ꯭ꯌꯨꯔꯤꯑꯦꯠ ꯑꯣꯐ
ꯄꯣꯇꯥꯁ ꯀꯤꯂꯣ 80 ꯆꯪꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯍꯨꯝꯂꯛ ꯊꯣꯛꯅ ꯆꯥꯏꯁꯤ 1) ꯑꯔꯣꯏꯕ
ꯈꯣꯏꯕꯗ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥ ꯇꯪꯈꯥꯏ ꯑꯃ ꯑꯦꯁ ꯑꯦꯁ ꯄꯤ ꯄꯨꯟꯅ, ꯄꯣꯇꯥꯁ
ꯇꯪꯈꯥꯏ ꯑꯃ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯄꯨꯟꯅ ꯆꯥꯏꯒꯅꯤ꯫ 2) ꯃꯆꯥ ꯀꯟꯅ
ꯄꯣꯛꯂꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ ꯂꯦꯝꯍꯧꯕ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥꯒꯤ ꯇꯪꯈꯥꯏ ꯑꯃ ꯑꯃꯨꯛ ꯑꯗꯨꯒ
3) ꯃꯁꯥ ꯇꯥꯁꯤꯟꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯂꯦꯝꯍꯧꯕ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥꯒ ꯂꯦꯝꯍꯧꯕ ꯄꯣꯇꯥꯁꯀ
ꯄꯨꯟꯅ ꯆꯥꯏꯒꯅꯤ꯫ 4) ꯍꯥꯕꯦꯡꯕ: ꯅꯥꯄꯤꯒ ꯐꯧꯒ ꯌꯦꯠꯅꯔꯕꯗꯤ ꯆꯥꯊꯣꯛ
ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯟꯊꯩ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ TSI ꯈꯪꯅꯔꯕ ꯑꯃꯅꯤ꯫ ꯃꯇꯝ ꯆꯥꯅ ꯅꯥꯄꯤ
ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯁꯤ꯫ 5) ꯐꯧꯃꯥꯡ ꯈꯟꯗꯣꯛꯄ: ꯃꯁꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯃꯔꯨ
ꯑꯣꯏꯕ ꯊꯧꯔꯝ ꯑꯃꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤ ꯐꯧ ꯃꯔꯨ ꯁꯦꯡꯍꯟꯕꯗ ꯇꯧꯗꯕ ꯌꯥꯗ꯭ꯔꯕ
ꯑꯃꯅꯤ꯫ ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯑꯣꯏꯔꯤꯉꯩ ꯃꯇꯝꯗꯒꯤ ꯍꯧꯅ ꯃꯥꯟꯅꯗꯕ ꯈꯟꯗꯣꯛꯄ
ꯍꯧꯕ ꯌꯥꯔꯦ꯫ ꯃꯇꯝ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯇ ꯄꯨꯞꯁꯦꯟ ꯁꯦꯟꯅꯗꯨꯅ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯃꯗ
ꯃꯥꯟꯅꯗꯕ ꯊꯦꯡꯅꯔꯗꯤ ꯆꯤꯡꯅꯗꯅ ꯍꯦꯛꯇ ꯍꯧꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤ
ꯐꯧ ꯂꯣꯛꯂꯝꯗꯥꯏ ꯐꯥꯎꯕ ꯆꯠꯊꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯥꯟꯅꯗꯕ ꯐꯧ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ
ꯐꯨꯇꯣꯛꯇꯨꯅ ꯂꯧꯊꯣꯛꯄꯤꯒꯅꯤ, ꯊꯥꯡꯒꯣꯜꯅ ꯈꯥꯎꯗꯣꯛꯄꯈꯛꯅ
ꯀꯥꯅꯟꯔꯣꯏ, ꯎꯔꯤꯖꯥꯛꯅꯆꯤꯡꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯨ ꯑꯗꯨ ꯃꯉꯥꯏ꯫ ꯀꯛꯊꯠꯂꯕ
ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ ꯑꯃꯨꯛ ꯁꯣꯏꯗꯅ ꯆꯣꯡꯈꯠꯂꯛꯀꯅꯤ꯫ 6) ꯂꯥꯏꯅꯥ
ꯇꯤꯜꯅꯥ: ꯃꯇꯝ ꯃꯇꯝꯗ ꯇꯥꯔꯛꯄ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯑꯈꯪ
ꯑꯍꯩ ꯇꯝ ꯆꯥꯅ ꯇꯥꯅꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ 7) ꯂꯣꯛꯄ: ꯃꯇꯝ ꯆꯥꯅ ꯂꯣꯛꯄ \

ꯥꯝꯅ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏ꯫ ꯆꯔꯣꯡꯗ ꯄꯥꯜꯤꯕ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡꯒꯤ 90% ꯆꯔꯨ ꯃꯆꯨ
ꯑꯣꯜꯜꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯂꯣꯛꯄ ꯌꯥꯔꯦ꯫ ꯀꯥ ꯍꯦꯟꯅ ꯃꯨꯜꯂꯒ ꯂꯣꯛꯄꯒꯤ
ꯃꯥꯡꯖꯕ ꯌꯥꯝ ꯂꯩ꯫ ꯃꯨꯟꯗ꯭ꯔꯤ ꯈꯜꯂꯤꯕ ꯁꯪꯂꯤꯕ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡ ꯃꯨꯟꯕ
ꯉꯥꯏꯔꯤꯉꯩꯗ ꯆꯦꯔꯣꯡꯒꯤ ꯃꯇꯣꯟꯗ ꯄꯥꯟꯕ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯔꯕ ꯆꯪ-ꯆꯪ ꯂꯥꯎꯕ
ꯃꯔꯨꯁꯤꯡ ꯀꯦꯟꯗꯨꯅ ꯃꯥꯡꯕꯅ ꯍꯦꯅꯒꯅꯤ꯫ ꯁꯪꯃꯨꯟꯅꯅ ꯈꯥꯎꯕ ꯃꯇꯝꯗ
ꯈꯥꯎꯗꯣꯛꯂꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨꯁꯨ ꯄꯥꯜꯂꯤꯕ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨꯁꯨ
ꯍꯤꯡꯂꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯐꯧꯈꯣꯛꯇ ꯌꯥꯎꯔꯝꯕ ꯏꯁꯤꯡꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛ
ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯃꯔꯨꯗ ꯄꯤꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯃꯔꯨꯗꯨ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯕ ꯉꯝꯃꯤ꯫ 8) ꯌꯩꯕ:

ꯑꯅꯥꯟꯕ, ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯐꯧꯃꯥꯡ ꯄꯛꯇ꯭ꯔꯕ ꯐꯛꯇꯕ ꯌꯩꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯐꯧꯗꯤ
ꯍꯥꯏꯐꯝꯗ ꯇꯥꯕ ꯃꯔꯨꯗꯃꯛ ꯂꯧꯕꯅ ꯐꯩ꯫ ꯌꯩꯔꯤꯉꯩ ꯃꯇꯝꯗ ꯑꯇꯣꯞꯄꯒꯤ
ꯃꯑꯣꯏꯁꯤꯡꯅ ꯃꯇꯦꯡ ꯄꯥꯡꯕ ꯂꯥꯛꯂꯕꯁꯨ ꯃꯈꯣꯏꯕꯨ ꯍꯥꯟꯅ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ
ꯐꯤ-ꯔꯣꯜ ꯁꯦꯡꯅ ꯀꯟꯊꯣꯛ ꯁꯦꯡꯗꯣꯛꯂꯒ ꯌꯥꯎꯕꯤꯅꯕ1 ꯍꯥꯏꯕ
ꯇꯉꯥꯏꯐꯗꯦ꯫ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯃꯁꯥꯗ ꯄꯥꯛꯂꯛꯄ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯐꯧ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡꯅ
ꯃꯔꯨ ꯁꯦꯡꯍꯟꯗꯅꯕ ꯃꯆꯥꯛ ꯑꯣꯏꯔꯛꯄ ꯌꯥꯏ꯫ ꯃꯦꯆꯤꯟꯅ ꯌꯩꯕꯁꯨ \

ꯥꯗꯦ꯫ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯃꯐꯝꯗ ꯌꯩꯕꯗ ꯌꯥꯎꯔꯛꯄ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡ ꯁꯣꯠꯗꯅ \

ꯥꯟꯁꯤꯟꯈꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯋꯥꯅ ꯍꯣꯠꯅꯔꯛꯄ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯑꯔꯦꯝꯕ ꯇꯥꯒꯅꯤ꯫

9) ꯃꯔꯨ ꯁꯦꯡꯗꯣꯛꯄ, ꯈꯟꯕ ꯑꯃꯁꯎꯡ ꯄꯦꯛꯀꯤꯡ ꯇꯧꯕ: ꯌꯩꯔꯕ
ꯂꯧꯁꯤꯡ ꯁꯦꯡꯅ ꯍꯨꯝꯗꯣꯛꯇꯨꯅ ꯆꯔꯨꯃꯇꯦꯛ, ꯐꯧꯍꯥꯝ, ꯑꯇꯩ ꯑꯃꯣꯠ
ꯑꯀꯥꯏ ꯌꯥꯎꯗꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯁꯤ꯫ ꯀꯪꯅ ꯐꯧꯒꯅꯤ꯫ ꯕꯣꯔꯥꯗ ꯍꯥꯟꯗꯨꯅ ꯃꯃꯤꯡ
ꯃꯊ ꯊꯥꯗꯨꯅ ꯊꯥꯝꯒꯅꯤ꯫ ꯕꯣꯔꯥꯁꯤꯡ ꯌꯥꯔꯤꯃꯈꯩ ꯑꯍꯥꯟꯕ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯁꯤ,
ꯑꯔꯤꯕ ꯕꯣꯔꯥ ꯑꯣꯏꯔꯕꯗꯤ ꯍꯥꯟꯅꯒꯤ ꯐꯧ ꯄꯛꯇꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯤꯒꯅꯤ꯫

ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯂꯣꯛꯂꯕ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡꯒꯤ ꯁꯦꯝꯄꯜ ꯂꯧꯗꯨꯅ ꯏꯁꯤꯡ ꯃꯅꯤꯜ,
ꯑꯃꯣꯠ ꯑꯀꯥꯏ, ꯆꯩꯇꯦꯛ-ꯆꯩꯔꯥꯡ, ꯐꯧꯍꯥꯝ, ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯃꯔꯨꯅꯆꯤꯡꯕ \

ꯥꯎꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯃꯇꯣꯟ ꯊꯣꯛꯄꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯦꯡꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ
ꯁꯥꯔꯇꯤꯐꯥꯏ ꯇꯧꯍꯟꯒꯅꯤ꯫

IMPHAL, MONDAY, SEPTEMBER 11, 2017 egiFyskq, mkiqExg 20/21 eg wkEq, akmg\k sbAKgi 3415 obT\lE mkEwkB HUEIYEN LANPAO

2 ꯂꯧꯎꯁꯤꯡꯎꯒꯤ ꯀꯥꯈꯜ
ꯁ꯭ꯇꯦꯠꯀꯤ ꯑꯦꯗꯨꯀꯦꯁꯟ ꯗꯤꯄꯥꯔꯠꯃꯦꯟꯠ ꯂꯩꯉꯥꯛꯀꯤ ꯊꯧꯁꯤꯜꯅ ꯂꯨꯅ ꯇꯤꯟꯅꯔꯝꯕ ꯑꯣꯖꯥꯁꯤꯡ ꯌꯦꯛꯅꯕ ꯑꯣꯏꯍꯜꯂꯦ
ꯁ꯭ꯇꯦꯠꯀꯤ ꯍꯣꯝ ꯗꯤꯄꯥꯔꯠꯃꯦꯟꯠꯀꯤ ꯃꯈꯥꯗ ꯂꯩꯕ ꯀꯟꯁꯇꯦꯕꯜ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯑꯅꯦꯝꯕ ꯊꯥꯛꯀꯤ ꯑꯣꯐꯤꯁꯥꯔꯁꯤꯡ ꯂꯣ ꯑꯦꯟꯗ ꯑꯣꯔꯗꯔꯒ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯅ ꯃꯐꯝ ꯑꯃꯗꯒꯤ
ꯃꯐꯝ ꯑꯃꯗ ꯊꯥꯡꯗꯣꯛ ꯊꯥꯡꯖꯤꯟ ꯇꯧꯕꯗ ꯀꯅꯥꯁꯨ ꯀꯔꯤꯁꯨ ꯍꯥꯏꯅꯗꯦ꯫ ꯈꯪꯅ ꯆꯥꯟꯅꯕ ꯊꯤꯅꯗꯨꯅ
ꯃꯐꯝ ꯆꯥꯗꯕꯗ ꯇ꯭ꯔꯥꯟꯁꯐꯔ ꯊꯥꯕ ꯀꯛꯄꯒꯤ ꯆꯠꯅꯕꯤ ꯄꯨꯂꯤꯁꯇ ꯂꯩꯔꯒꯁꯨ ꯑꯦꯗꯨꯀꯦꯁꯥꯟ
ꯗꯤꯄꯥꯔꯠꯃꯦꯟꯠꯇꯗꯤ ꯇ꯭ꯔꯥꯟꯁꯐꯔ ꯇꯧꯔꯒ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯕ ꯂꯧꯅꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯕ
ꯐꯠꯇꯕ ꯊꯕꯛ ꯑꯃꯠꯇ ꯂꯩꯇꯦ꯫ ꯃꯤꯔꯣꯟꯕꯤ ꯅꯨꯄꯤ ꯑꯃꯅ ꯆꯥꯅꯤꯡꯏ ꯍꯥꯏꯗꯨꯅ ꯄꯪꯆꯥ ꯆꯥꯁꯤꯟꯕ
ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯃꯍꯥꯛꯀꯤ ꯄꯤꯕꯣꯛꯅꯨꯡꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯇꯥꯏꯕꯪꯄꯥꯟ ꯐꯥꯎꯗ꯭ꯔꯤꯕ ꯑꯉꯥꯡ ꯑꯗꯨꯒꯤ ꯁꯔꯨꯛ
ꯇꯝꯗꯨꯅ ꯐꯤꯚꯝ ꯆꯥꯍꯟꯗꯕꯒꯨꯝꯅ ꯑꯦꯗꯨꯀꯦꯁꯟꯒꯤ ꯊꯧꯁꯤꯜꯗ ꯊꯥꯛ ꯑꯃꯗ ꯍꯦꯛꯇ ꯑꯁꯣꯏꯕ ꯃꯆꯥ
ꯑꯃꯈꯛ ꯇꯧꯕꯗ ꯆꯦꯟ ꯔꯤꯑꯦꯛꯁꯟ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯅ ꯊꯥꯛ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯇ ꯁꯣꯛꯍꯜꯂꯛꯏ꯫ ꯃꯔꯝ
ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯅꯤꯨꯄꯔꯗ ꯑꯦꯗꯨꯀꯦꯁꯥꯟ ꯗꯤꯄꯥꯔꯠꯃꯦꯟꯠꯀꯤ ꯊꯧ ꯄꯨꯔꯤꯕꯁꯤꯡꯅ ꯑꯔꯥꯟꯕ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ
ꯑꯁꯣꯏꯕ ꯊꯕꯛ ꯑꯃꯠꯇ ꯇꯧꯕ ꯌꯥꯗꯦ꯫ ꯑꯦꯗꯨꯀꯦꯁꯟꯗ ꯄꯣꯂꯤꯇꯤꯛꯁ ꯆꯪꯕ, ꯑꯩꯒꯤ ꯃꯤ ꯅꯥꯏꯅ
ꯊꯕꯛ ꯇꯧꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯁꯦꯟꯖꯥ ꯊꯨꯝꯖꯥ ꯇꯧꯔꯛꯄꯗꯒꯤ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯁꯥꯡꯂꯕ ꯆꯍꯤ ꯀꯌꯥ ꯑꯃ
ꯑꯁꯣꯏꯕꯅ ꯊꯜꯂꯕ ꯑꯦꯗꯨꯀꯦꯁꯟ ꯁꯤꯁꯇꯦꯝ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯗꯨꯅ ꯂꯥꯛꯂꯤ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯁꯤꯁꯇꯦꯝ
ꯑꯁꯤ ꯀꯔꯝꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯐꯍꯟꯕ ꯉꯝꯒꯅꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯇꯝꯒ ꯆꯨꯅꯔꯕ ꯑꯦꯗꯨꯀꯦꯁꯟꯒꯤ ꯃꯉꯥꯜ
ꯄꯤꯕꯤꯒꯗꯕ ꯑꯣꯖꯥꯁꯤꯡ ꯆꯥꯛꯆꯪꯅ ꯃꯊꯧꯗ ꯄꯨꯛꯅꯤꯡ ꯆꯪꯅ ꯊꯕꯛ ꯇꯧꯍꯟꯕ ꯉꯝꯒꯗꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ
ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯋꯥꯍꯪꯅꯤ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯇꯥꯟꯐꯝ ꯑꯁꯤꯗ ꯔꯥꯏꯠ ꯇꯨ ꯑꯦꯗꯨꯀꯦꯁꯥꯟ ꯑꯦꯛꯀꯤ ꯃꯈꯥꯗ
ꯑꯣꯖꯥ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯀꯨꯝꯖꯥ 2019 ꯒꯤ ꯃꯥꯔꯆ ꯐꯥꯎꯕꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯗꯤꯄ꯭ꯂꯣꯃꯥ TE ꯏꯂꯤꯃꯦꯟꯇꯔꯤ
ꯑꯦꯗꯨꯀꯦꯁꯥꯟ ꯄꯥꯁ ꯇꯧꯗꯕ ꯌꯥꯗ꯭ꯔꯦ꯫ ꯇ꯭ꯔꯦꯅꯤꯡ ꯄꯥꯁ ꯇꯧꯗꯕꯁꯤꯡꯗꯤ ꯃꯈꯥ ꯇꯥꯅ ꯑꯣꯖꯥ ꯑꯣꯏꯕ
ꯌꯥꯔꯣꯏ ꯍꯥꯏꯅ ꯂꯥꯎꯊꯣꯛꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯇ꯭ꯔꯦꯅꯤꯡ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯊꯛꯇ ꯑꯣꯖꯥ ꯑꯃꯅ ꯃꯍꯥꯛꯅ ꯄꯥꯁ
ꯇꯧꯔꯛꯛꯄ ꯀ꯭ꯂꯥꯁ ꯇꯨꯋꯦꯜꯐꯇ ꯃꯥꯛ ꯆꯥꯗ 50 ꯗꯒꯤ ꯇꯥꯕ ꯌꯥꯔꯣꯏ꯫ ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕ ꯆꯥꯗ 50
ꯐꯪꯗꯅ ꯑꯣꯖꯥ ꯑꯣꯏꯔꯛꯄꯁꯤꯡ ꯑꯃꯨꯛ ꯍꯟꯅ ꯀ꯭ꯂꯥꯁ ꯇꯨꯋꯦꯜꯐ ꯊꯥꯅꯕꯒꯤ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯕ ꯄꯤꯔꯤ꯫

ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯑꯍꯜ ꯑꯣꯏꯔꯕ ꯑꯣꯖꯥꯁꯤꯡꯗ ꯑꯋꯥ ꯆꯩꯊꯦꯡ ꯀꯌꯥꯃꯔꯨꯝ ꯄꯤꯔꯤꯉꯩꯒꯤ ꯃꯆꯩꯔꯛ ꯑꯁꯤꯗ
ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯃꯃꯥꯡꯊꯛꯇ ꯆꯠꯅꯔꯔꯣꯏ ꯍꯥꯏꯗꯨꯅ ꯂꯥꯎꯊꯣꯛꯈ꯭ꯔꯕ ꯃꯇꯝꯒ ꯆꯨꯅꯗ꯭ꯔꯕ
ꯊꯧꯁꯤꯜ ꯀꯌꯥꯃꯔꯨꯝ ꯑꯅꯧꯕ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯆꯠꯊꯔꯛꯄꯗꯒꯤ ꯁ꯭ꯀꯨꯜ ꯑꯦꯗꯨꯀꯦꯁꯟꯒꯤ ꯃꯈꯥꯗ ꯑꯣꯖꯥ
ꯑꯣꯏꯃꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯅꯨꯡꯁꯤ ꯆꯥꯟꯅ ꯂꯩꯃꯤꯟꯅꯔꯝꯕꯁꯤꯡ ꯍꯧꯖꯤꯛꯇꯤ ꯌꯦꯛꯅꯕ ꯑꯣꯏꯔꯛꯂꯦ꯫ ꯐꯤꯚꯝ
ꯑꯁꯤ ꯑꯅꯧꯕ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯑꯣꯖꯥꯁꯤꯡꯗ ꯄꯤꯕ ꯈꯨꯗꯣꯜ ꯑꯣꯏꯔꯤꯒꯗ꯭ꯔ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯑꯣꯖꯥꯁꯤꯡꯒꯤ
ꯆꯥꯎꯔꯕ ꯋꯥꯍꯪ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯗꯨꯅ ꯂꯩꯔꯦ꯫ ꯆꯨꯝꯃꯤ ꯀꯨꯝꯖꯥ 2012 ꯐꯥꯎꯕꯒꯤ ꯃꯃꯥꯡꯗꯗꯤ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ
ꯁ꯭ꯀꯨꯜ ꯑꯦꯗꯨꯀꯦꯥꯟ ꯁꯤꯁꯇꯦꯝ ꯃꯇꯝꯒ ꯆꯨꯅꯕ ꯆꯞ ꯆꯥꯕ ꯔꯨꯜ ꯑꯦꯟꯗ ꯔꯦꯒꯨꯂꯦꯁꯟ ꯑꯦꯃꯦꯟꯗ
ꯇꯧꯈꯤꯗꯦ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯗꯨꯅ ꯃꯇꯝ ꯃꯇꯝꯒꯤ ꯑꯉꯝꯕꯁꯤꯡꯒ ꯅꯛꯅꯕ ꯃꯦꯇ꯭ꯔꯤꯀꯨꯂꯦꯠ ꯑꯣꯖꯥ,
ꯑꯟꯗꯔ ꯒ꯭ꯔꯦꯖꯨꯑꯦꯠ ꯅꯠꯇꯛꯔꯒ ꯒ꯭ꯔꯦꯖꯨꯑꯦꯠ ꯑꯣꯖꯥꯁꯤꯡꯅ ꯑꯦ ꯑꯥꯏ, ꯗꯤ ꯑꯥꯏ ꯑꯃꯗꯤ ꯖꯦꯗ
ꯏ ꯑꯣ ꯏꯟ-ꯆꯥꯔꯖ ꯑꯣꯏꯅ ꯑꯌꯥꯝꯕꯅ ꯊꯧ ꯄꯨꯅꯔꯝꯃꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯀꯨꯝꯖꯥ 2012 ꯒꯤ ꯗꯤꯁꯦꯝꯕꯔ
4 ꯗ ꯑꯦꯗꯨꯀꯦꯁꯟ ꯁꯥꯔꯚꯤꯁꯔꯨꯜ 2012 ꯁꯦꯝꯗꯨꯅ ꯗꯤꯄꯥꯔꯠꯃꯦꯟꯠ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯈꯥꯗ ꯂꯩꯒꯗꯕ
ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯑꯦꯗꯃꯤꯅꯤꯁꯇ꯭ꯔꯦꯇꯤꯕ ꯄꯣꯁꯠꯁꯡꯤ ꯃꯦꯟꯁꯤꯟꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ ꯑꯦꯝ
ꯄꯤ ꯑꯦꯁ ꯁꯤꯒꯤ ꯈꯨꯠꯊꯥꯡꯗ ꯀꯝꯄꯤꯇꯤꯇꯤꯕ ꯑꯦꯛꯖꯥꯝ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯅꯕ ꯁꯤꯟꯅꯈ꯫ ꯑꯦꯝ ꯄꯤ
ꯑꯦꯁ ꯁꯤꯅ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯈꯤꯕ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯑꯦꯗꯨꯀꯦꯁꯅꯦꯜ ꯁꯥꯔꯚꯤꯁ ꯒ꯭ꯔꯦꯠ ꯇꯨ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯊ꯭ꯔꯤꯒꯤ
ꯀꯝꯄꯤꯇꯤꯇꯤꯕ ꯑꯦꯛꯖꯥꯃꯤꯅꯦꯁꯟꯗ ꯒ꯭ꯔꯦꯠ ꯇꯨꯗ ꯃꯤꯑꯣꯏ 18, ꯒ꯭ꯔꯦꯠ ꯊ꯭ꯔꯤꯗ ꯃꯤꯑꯣꯏ 59
ꯑꯗꯨꯒ ꯑꯦ ꯑꯥꯏ ꯄꯣꯁꯠ 8 ꯄꯨꯟꯅ ꯀꯦꯟꯗꯤꯗꯦꯠ 85 ꯃꯦꯔꯤꯠ ꯂꯤꯁꯠꯇ ꯌꯨꯝꯐꯝ ꯑꯣꯏꯗꯨꯅ
ꯈꯟꯒꯠꯄꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯂꯩꯉꯥꯛꯇ ꯔꯦꯀꯃꯦꯟꯗ ꯇꯧꯔꯛꯈꯤ꯫ ꯑꯦꯝ ꯄꯤ ꯑꯦꯁ ꯁꯤ
ꯒꯤ ꯔꯦꯀꯃꯦꯟꯗꯦꯁꯟ ꯃꯇꯨꯡꯏꯟꯅ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯃꯃꯥꯡ ꯆꯍꯤ ꯀꯨꯝꯖꯥ 2016 ꯀꯤ ꯗꯤꯁꯦꯝꯕꯔ
31 ꯗ ꯑꯣꯔꯗꯔ ꯑꯃ ꯊꯣꯛꯨꯇꯅ ꯅꯧꯅ ꯈꯜꯂꯕ ꯑꯦꯝ ꯏ ꯑꯦꯁ ꯒ꯭ꯔꯦꯠ ꯇꯨ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯒ꯭ꯔꯦꯠ
ꯊ꯭ꯔꯤ ꯑꯣꯐꯤꯁꯥꯔꯁꯤꯡ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯑꯦꯁꯤꯁꯇꯦꯟꯠ ꯏꯟꯁꯄꯦꯛꯇꯔ ꯑꯣꯐ ꯁ꯭ꯀꯨꯜꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ
ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯖꯣꯅꯦꯜ ꯑꯦꯗꯨꯀꯦꯁꯟ ꯑꯣꯐꯤꯁ 17 ꯑꯃꯁꯨ ꯗꯦꯄꯨꯇꯤ ꯏꯟꯁꯄꯦꯛꯛꯇꯔ
ꯑꯣꯐ ꯁ꯭ꯀꯨꯜꯒꯤ ꯑꯣꯐꯤꯁ 7 ꯇ ꯄꯣꯁꯇꯤꯡ ꯄꯤꯈꯤ꯫ ꯆꯍꯤꯗꯨꯃꯛꯀꯤ ꯗꯤꯁꯦꯝꯕꯔ 31 ꯒꯤ
ꯑꯣꯔꯗꯔ ꯑꯗꯨꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡꯏꯟꯅ ꯃꯃꯥꯡꯗ ꯖꯦꯏ ꯏ ꯑꯣ ꯑꯃꯗꯤ ꯗꯤ ꯑꯥꯏ ꯑꯣꯏꯅ ꯊꯧ ꯄꯨꯔꯝꯕ
ꯑꯣꯐꯤꯁꯥꯔ ꯏꯟ-ꯆꯥꯔꯖ/ ꯂꯨꯛ ꯑꯐꯇꯔ/ ꯗꯤ ꯑꯥꯏ ꯑꯣꯏꯅ ꯂꯩꯔꯝꯕꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ ꯃꯁꯥ- ꯃꯁꯥꯒꯤ
ꯁ꯭ꯀꯨꯜꯁꯤꯡꯗ ꯑꯃꯗꯤ ꯍꯥꯟꯅꯒꯤ ꯃꯐꯝꯗꯨꯗ ꯍꯟꯈꯤꯅꯕ ꯈꯪꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯑꯣꯖꯥꯁꯤꯡ
ꯑꯗꯨꯅ ꯂꯩꯉꯥꯛꯀꯤ ꯌꯥꯊꯪ ꯃꯇꯨꯡꯏꯟꯅ ꯃꯈꯣꯏ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯁ꯭ꯀꯨꯜꯗ ꯍꯟꯗꯨꯅ ꯑꯉꯥꯡꯁꯤꯡ
ꯂꯥꯏꯔꯤꯛ ꯂꯥꯏꯁꯨ ꯇꯥꯛꯄꯤꯕ ꯍꯧꯔꯕ ꯇꯨꯡꯗ ꯃꯃꯥꯡ ꯊꯥꯒꯤ 14 ꯗ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯂꯩꯉꯥꯛꯀꯤ
ꯄ꯭ꯔꯤꯟꯁꯤꯄꯥꯜ ꯁꯦꯀ꯭ꯔꯇꯔꯤ (ꯑꯦꯁ) ꯅ ꯑꯅꯧꯕ ꯑꯣꯔꯗꯔ ꯑꯃ ꯊꯣꯛꯇꯨꯅ ꯃꯃꯥꯡ ꯆꯍꯤꯒꯤ
ꯗꯤꯁꯦꯝꯕꯔ 31 ꯗ ꯊꯣꯛꯈꯤꯕ ꯒꯚꯔꯟꯃꯦꯟꯠꯀꯤ ꯑꯣꯔꯗꯔ ꯅꯝꯕꯔ 170 ꯑꯣꯐ 2016 ꯀꯤ
ꯄꯦꯔꯥ ꯅꯝꯕꯔ 5 ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯏꯟ-ꯆꯥꯔꯖ/ ꯂꯨꯛ ꯑꯐꯇꯔ/ ꯑꯦ ꯑꯥꯏ/ ꯗꯤ ꯑꯥꯏꯁꯤꯡ ꯃꯁꯥꯒꯤ
ꯁꯕꯁꯇꯦꯟꯇꯤꯕ ꯄꯣꯁꯠꯇ ꯍꯜꯍꯟꯈꯤꯕꯒꯤ ꯑꯣꯔꯗꯔ ꯑꯗꯨ ꯄꯕ꯭ꯂꯤꯛ ꯏꯟꯇꯔꯦꯁꯠꯇ
ꯔꯦꯚꯤꯌꯨ ꯇꯧꯔꯦ ꯍꯥꯏꯔꯛꯈꯤ꯫ ꯃꯇꯥꯡ ꯑꯁꯤꯗ ꯄꯟꯖꯅꯤꯡꯕ ꯋꯥꯐꯝꯗꯤ ꯑꯦꯗꯨꯀꯦꯁꯟꯗ
ꯁ꯭ꯇ꯭ꯔꯤꯝ ꯂꯥꯏꯟ ꯇꯧꯅꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯔꯤꯉꯩꯒꯤ ꯆꯩꯔꯛꯁꯤꯗ ꯑꯃꯨꯛ ꯍꯟꯅ ꯆꯔꯛ ꯆꯍꯤꯡꯅꯕ
ꯃꯑꯣꯡꯗ ꯍꯥꯟꯅꯒꯤ ꯏꯟ-ꯆꯥꯔꯖ/ ꯂꯨꯛ ꯑꯐꯇꯔ/ ꯑꯦ ꯑꯥꯏ/ ꯗꯤ ꯑꯥꯏ ꯍꯥꯏꯅ ꯅꯧꯅ ꯑꯣꯔꯗꯔ
ꯊꯣꯛꯂꯛꯄꯁꯤꯅ ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯄꯣꯁꯠꯇ ꯍꯜꯂꯨꯔꯕ ꯑꯣꯖꯥꯁꯤꯡ ꯍꯧꯖꯛ ꯑꯃꯨꯛ ꯑꯦ ꯑꯥꯏ, ꯗꯤ
ꯑꯥꯏ, ꯖꯦꯗ ꯏ ꯑꯣꯒꯤ ꯄꯣꯁꯠꯇ ꯍꯜꯂꯛꯂꯦ꯫ ꯁꯝꯅ ꯍꯥꯏꯔꯕꯗ ꯒ꯭ꯔꯦꯖꯨꯑꯦꯁꯟꯒꯤ ꯊꯥꯛ \

ꯧꯗꯕ ꯏꯟ-ꯆꯥꯔꯖ ꯑꯣꯏꯅ ꯄꯨꯕ ꯑꯦ ꯑꯥꯏ / ꯗꯤ ꯑꯥꯏꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨꯗ ꯃꯇꯤꯛ ꯆꯥꯔꯕ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ
ꯑꯦꯗꯨꯀꯦꯁꯟ ꯁꯥꯔꯚꯤꯁꯇ ꯆꯪꯂꯛꯄꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨꯒꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ ꯑꯆꯧꯕ ꯆꯔꯛ ꯆꯍꯤ ꯅꯥꯏꯕ
ꯑꯃ ꯊꯣꯔꯛꯂꯦ꯫ ꯐꯤꯚꯝ ꯑꯁꯤ ꯀꯨꯞꯊꯅ ꯌꯦꯡꯁꯤꯟꯗ꯭ꯔꯒꯗꯤ ꯑꯅꯧꯕ ꯂꯩꯉꯥꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ
ꯐꯖꯔꯕ ꯃꯃꯤ ꯃꯥꯡꯈꯤꯕ ꯌꯥꯏ ꯍꯥꯏꯖꯅꯤꯡꯏ꯫

ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ

...ꯑꯦꯗꯤꯇꯔꯗ ꯊꯥꯔꯛꯄ ꯆꯤꯊꯤ...

ꯏꯀꯥꯏꯈꯨꯝꯅꯖꯔꯤꯕ ꯑꯦꯗꯤꯇꯔ,
ꯑꯩꯈꯣꯏꯒꯤ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯍꯥꯏꯕ ꯂꯩꯕꯥꯛ
ꯑꯁꯤꯗ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯃꯆꯥ ꯇꯥꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯀꯌꯥ
ꯏꯆꯣꯡ ꯆꯣꯡꯊꯣꯛꯄꯤꯔꯛꯄ ꯋꯥꯠꯄꯒꯤ
ꯃꯇꯧꯒꯨꯝ ꯎꯔꯤ꯫ ꯋꯥꯌꯦꯜꯁꯪꯒꯤ ꯋꯥꯌꯦꯜꯁꯨ
ꯂꯩꯇꯦ, ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯃꯈꯣꯏ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯌꯨꯝꯂꯣꯟ
ꯀꯩꯔꯣꯟꯅꯕ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯌꯥꯏꯐꯅꯕ ꯈꯟꯅꯕꯁꯨ
ꯋꯥꯠꯄꯒꯨꯝꯕꯒꯤ ꯃꯇꯧ ꯂꯩꯔꯤ꯫ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯀꯌ
ꯥꯅ ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯥꯒꯤ ꯃꯥꯒꯤ ꯌꯦꯡꯗꯨꯅ
ꯃꯤꯌꯥꯝꯗ ꯁꯣꯛꯄꯗꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯤꯉꯣꯟꯗ
ꯁꯣꯛꯀꯗꯕ, ꯀꯥꯏꯒꯗꯕ ꯀꯌꯥ ꯈꯪꯅ ꯆꯠꯄ
ꯈꯔ ꯋꯥꯠꯄꯗꯧꯅ ꯇꯧꯔꯤ꯫ ꯈꯨꯗꯝ ꯑꯣꯏꯅ
ꯑꯣꯇꯣ ꯔꯤꯛꯁꯣ ꯇꯣꯡꯕꯗ ꯃꯥꯒꯤ ꯊꯣꯡꯒꯥꯜ
ꯑꯗꯨꯗꯨ ꯈꯥꯝꯂꯕꯁꯨ ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯑꯊꯨ-ꯑꯀꯥꯏ \

ꯥꯎꯔꯝꯒꯗꯕ, ꯑꯅꯥ- ꯑꯌꯦꯛ ꯌꯥꯎꯔꯝꯒꯗꯕ
ꯌꯥꯏ ꯈꯟꯗꯅ ꯒꯥꯔꯤꯒꯤ ꯑꯇꯣꯡꯃꯜ ꯄꯤꯕꯗ
ꯈꯨꯔꯤꯠꯈꯥꯎꯗꯒꯤ ꯕꯦꯒ ꯑꯗꯨ ꯑꯃꯨꯛ ꯁꯠꯂꯤ
(ꯂꯦꯞꯂꯒ), ꯑꯆꯣꯏꯕ ꯑꯃꯨꯛ ꯊꯤ, ꯌꯥꯎꯔꯒ

KG ꯄꯤꯔꯛꯏ, ꯌꯥꯎꯗ꯭ꯔꯒꯅ ꯆꯥꯝꯃ ꯆꯠꯄꯤꯗꯨ
ꯄꯤꯔꯛꯏ ꯃꯗꯨꯒꯤ ꯍꯟꯗꯣꯛ ꯍꯟꯖꯤꯟꯒꯗ
ꯃꯇꯝ ꯀꯌꯥ ꯑꯃ ꯍꯧꯔꯤꯕꯗꯨ ꯊꯣꯡꯒꯥꯜ ꯀꯌꯥ
ꯀꯌꯥꯗ ꯇꯧꯅꯔꯕꯗꯤ ꯃꯇꯝ ꯀꯌꯥ ꯃꯥꯡꯍꯟꯒꯅꯤ
ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯑꯊꯨ-ꯑꯀꯥꯏ, ꯑꯅꯥ-ꯑꯌꯦꯛ \

ꯥꯎꯔꯝꯕ ꯊꯣꯛꯂꯕꯗꯤ ꯀꯌꯥꯝꯅ ꯋꯥꯅꯔꯝꯒꯅꯤ
ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯈꯟꯅꯗꯦ꯫ ꯕꯁ ꯇꯣꯡꯕꯗꯁꯨ ꯑꯗꯨ
ꯃꯉꯥꯏ, ꯃꯦꯖꯤꯛ ꯇꯣꯡꯕꯗꯁꯨ ꯑꯗꯨ ꯃꯉꯥꯏ ꯃꯥꯅ
ꯀꯨꯝꯖꯒꯗꯕ ꯑꯗꯨ ꯌꯧꯔꯝꯗꯥꯏꯗ ꯃꯥꯅ ꯄꯤꯒꯗꯕ
ꯒꯥꯔꯤꯒꯤ ꯑꯇꯣꯡꯃꯜ ꯑꯗꯨ ꯍꯥꯟꯅ ꯂꯧꯊꯣꯛꯇꯨꯅ
ꯇꯣꯉꯥꯟꯅꯕꯨ ꯍꯥꯞꯀꯦꯔ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯈꯨꯠꯅꯕꯨ
ꯄꯥꯏꯒꯦꯔ ꯇꯧꯔꯒ KG-KG ꯄꯤꯅꯔꯕꯗꯤ
ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯀꯤ ꯌꯥꯏꯐꯕ ꯑꯣꯏꯒꯅꯤ ꯈꯜꯂꯤ꯫

ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯇꯧꯔꯕꯗꯤ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯀꯌꯥꯗ
ꯗꯤꯁꯇ꯭ꯔꯕ ꯇꯧꯕꯗꯒꯤ ꯁꯣꯠꯗꯅ ꯀꯟꯒꯅꯤ꯫

ꯂꯝꯕꯤ ꯆꯠꯄꯗ ꯆꯦꯈꯥꯨꯗ ꯍꯥꯞꯄ ꯑꯆꯥꯄꯣꯠ
ꯄꯦꯀꯦꯠ ꯀꯌꯥ ꯆꯥꯅꯕ ꯌꯥꯎꯅꯔꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯁꯨ
ꯗꯁꯕꯤꯟ ꯂꯩꯇꯕ ꯃꯐꯝ ꯑꯣꯏꯔꯕꯗꯤ
ꯐꯨꯔꯤꯠꯈꯥꯎꯗꯔ ꯀꯔꯤꯅꯣ ꯍꯥꯞꯂꯒ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ
ꯄꯥꯏꯁꯤꯜꯂꯒ ꯗꯁꯕꯤꯟ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯐꯠꯇ-

ꯍꯧꯗꯤ ꯂꯪꯊꯣꯛꯐꯝꯗ ꯂꯪꯊꯣꯛꯅꯔꯕꯗꯤ ꯀꯌꯥꯗ
ꯐꯒꯗꯕ꯫ ꯃꯗꯨꯒꯤ ꯃꯍꯨꯠꯇ ꯁꯔꯛꯇ ꯍꯦꯛꯇ
ꯂꯪꯊꯣꯛꯏ꯫ ꯑꯃꯦꯔꯤꯀꯥꯗꯒ ꯑꯣꯏꯔꯝꯂꯕꯗꯤ
ꯁꯣꯏꯗꯅ ꯐꯥꯏꯟ ꯊꯤꯍꯟꯒꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯆꯨꯔꯨꯠ
ꯊꯛꯂꯕꯁꯨ ꯂꯝꯕꯤꯗ ꯃꯩ ꯆꯥꯛꯅ ꯆꯥꯛꯅ ꯍꯦꯛꯇ
ꯂꯪꯊꯣꯛꯏ꯫ ꯃꯩ ꯆꯥꯛꯂꯤꯕ ꯆꯨꯔꯨꯠꯇꯨꯗꯒꯤ
ꯊꯣꯛꯂꯛꯄ ꯃꯩꯈꯨꯗꯨꯅ ꯑꯦꯖꯃꯥ ꯊꯨꯡꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ
ꯀꯌꯥꯗ ꯁꯥꯎꯅꯤꯡꯕ ꯄꯣꯛꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯗꯨꯗ
ꯅꯠꯇꯅ ꯆꯨꯔꯨꯠ ꯊꯛꯇꯕ ꯀꯌꯥꯗꯁꯨ ꯁꯥꯎꯅꯤꯡꯕ
ꯄꯣꯛꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯆꯨꯔꯨꯠ ꯌꯥꯎꯗ꯭ꯔꯕ ꯄꯦꯀꯦꯠ
ꯑꯗꯨꯁꯨ ꯁꯔꯛꯇ ꯍꯦꯛꯇ ꯂꯪꯊꯣꯛꯏ꯫ ꯃꯗꯨꯒꯤ
ꯃꯍꯨꯠꯇ ꯆꯨꯔꯨꯠ ꯌꯥꯎꯗ꯭ꯔꯕ ꯄꯦꯀꯦꯠ ꯑꯗꯨ
ꯐꯨꯔꯤꯠꯐꯥꯎꯗ ꯍꯥꯞꯂꯒ ꯗꯁꯕꯤꯟ ꯂꯩꯕ ꯃꯐꯝꯗ
ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯑꯃꯣꯠ ꯑꯀꯥꯏ ꯂꯩꯕ ꯃꯐꯝꯗ
ꯊꯥꯗꯕꯅ ꯑꯐꯕ ꯑꯣꯏꯒꯅꯤ ꯈꯜꯂꯤ꯫ ꯕꯖꯥꯔꯒꯤ
ꯃꯆꯤ ꯃꯌꯥꯗ, ꯗꯨꯀꯥꯟꯒꯤ ꯚꯦꯔꯦꯟꯗ ꯃꯈꯥꯒꯤ
ꯅꯥꯂꯥ ꯀꯌꯥꯗ ꯊꯛꯄꯒꯤ ꯗꯤꯁꯄꯣꯁꯤꯕꯜ
ꯒ꯭ꯂꯥꯁ ꯀꯌꯥ ꯇꯥꯗꯨꯅ ꯂꯩꯕꯇ ꯅꯠꯇꯅ ꯂꯣꯏꯔꯒ
ꯆꯦꯖꯦꯠ ꯑꯗꯨꯁꯨ ꯁꯔꯛꯇ ꯍꯦꯛꯇ ꯂꯪꯊꯣꯛꯏ꯫

ꯐꯨꯠ ꯄꯥꯊꯀꯤ ꯆꯤꯟꯈ꯭ꯔꯕ ꯃꯐꯝ ꯑꯗꯨꯗ
ꯂꯦꯞꯁꯤꯜꯂꯒ ꯋꯥꯔꯤ ꯁꯥꯗꯨꯅ, ꯅꯣꯛ-ꯈꯦꯗꯨꯅ
ꯂꯩꯊꯣꯛꯄ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯀꯌꯥꯁꯨ ꯌꯥꯎꯔꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯅ
ꯃꯤ ꯆꯤꯟꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯑꯃꯨꯛꯀ ꯍꯦꯟꯅ ꯍꯦꯟꯅ
ꯍꯦꯟꯒꯠꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ
ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯃꯆꯥ ꯇꯥꯕ ꯋꯥꯠꯄꯅꯤ ꯍꯥꯏꯖꯅꯤꯡꯏ꯫

ꯉꯁꯤ ꯉꯁꯤꯃꯛꯁꯨ ꯈꯨꯟꯅꯥꯏ ꯑꯁꯤꯗ
ꯈ꯭ꯋꯥꯏ ꯕꯖꯥꯔꯗ ꯅꯠꯇꯅ ꯃꯐꯝ ꯀꯌꯥꯗ,
ꯍꯤꯔꯝ ꯀꯌꯥꯗ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯃꯆꯥ ꯇꯥꯗꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ
ꯇꯁꯦꯡꯅꯃꯛ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯋꯥꯠꯄꯗ ꯂꯩꯕꯥꯛꯀꯤ
ꯆꯥꯎꯈꯠ ꯈꯣꯡꯊꯥꯡꯗ ꯈꯨꯗꯧ ꯊꯥꯡꯗꯕ ꯅꯠꯇꯦ꯫

ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯔꯨꯗꯤ ꯃꯍꯩꯔꯣꯏ
ꯑꯣꯏꯔꯤꯉꯩꯗꯒꯤ ꯍꯧꯅ ꯑꯣꯖꯥꯅ, ꯃꯃꯥ-ꯃꯄꯥꯅ
ꯅꯠꯇꯛꯔꯒ ꯑꯍꯜ-ꯂꯃꯟꯅ ꯄꯥꯎꯇꯥꯛ ꯄꯤꯕ
ꯋꯥꯠꯄꯗꯒꯤꯅꯤ ꯈꯜꯂꯤ꯫ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯃꯆꯥ ꯇꯥꯕꯒꯤ
ꯃꯇꯧ ꯂꯩꯇ꯭ꯔꯤꯕꯃꯈꯩ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯁ꯭ꯃꯥꯔꯠ ꯁꯤꯇꯤ
ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕꯒꯤ ꯋꯥꯡꯃꯗ ꯁꯣꯠꯗꯅ
ꯂꯥꯛꯄ ꯌꯥꯏ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯈꯪꯖꯤꯟꯕ ꯇꯉꯥꯏꯐꯗꯦ
ꯍꯥꯏꯖꯅꯤꯡꯏ꯫

ꯑꯗꯣꯝꯒꯤ- ꯐꯨꯔꯥꯏꯂꯥꯠꯄꯝ ꯔꯦꯕꯇꯤ
ꯁꯔꯃ꯫

ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯃꯆꯥ ꯇꯥꯗꯕ
ꯐꯧ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯍꯤ ꯆꯨꯞꯄꯤ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ: ꯍꯣꯄꯔꯁ
ꯍꯧꯈꯤꯕ ꯆꯍꯤꯁꯤꯗ ꯍꯣꯞꯄꯔꯁꯁꯤꯡ (ꯐꯧꯒꯤ ꯋꯥꯍꯤꯛ ꯇꯤꯜ
ꯍꯥꯏꯅꯁꯨ ꯈꯪꯅꯕ) ꯇꯣꯏꯅ ꯇꯥꯏ꯫ ꯑꯗꯨꯃꯛꯄꯨ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯍꯣꯞꯄꯔꯁꯤꯡ
ꯑꯁꯤ ꯇꯥꯗꯅꯕ ꯌꯥꯝꯅ ꯆꯦꯁꯤꯟꯅꯤꯡꯉꯥꯏꯗꯤ ꯑꯣꯏ꯫

ꯐꯧꯅꯥ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯐꯧꯈꯣꯛ ꯃꯍꯤ ꯆꯨꯞꯄꯤ ꯇꯤꯜꯀꯨꯞꯁꯤꯡ : ꯍꯣꯄꯔꯁ
ꯐꯧꯅꯥ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯐꯧꯈꯣꯛ ꯃꯍꯤ ꯆꯨꯞꯄꯤ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯐꯤꯜ
ꯍꯣꯞꯄꯔ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯄ꯭ꯂꯥꯟꯠ ꯍꯣꯞꯄꯔ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯕ ꯇꯤꯜꯀꯨꯞꯁꯤꯡꯅ
ꯁꯥꯍꯧ ꯐꯅ ꯍꯧꯒꯠꯂꯛꯂꯤꯕ ꯐꯧ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯍꯤ ꯆꯨꯞꯊꯣꯛꯈꯤꯕꯅ ꯃꯔꯝ
ꯑꯣꯏꯗꯨꯅ ꯐꯧꯅꯥꯒꯤ ꯃꯇꯣꯟ ꯊꯪꯕ ꯁꯔꯨꯛꯇꯒꯤ ꯉꯥꯡꯁꯤꯜꯂꯛꯏ ꯑꯃꯁꯨꯡ
ꯀꯪꯁꯤꯜꯂꯛꯏ꯫ ꯇꯤꯜ ꯃꯈꯜꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯍꯤ ꯆꯨꯞꯊꯣꯛꯂꯕ ꯐꯧ
ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯅ ꯆꯥꯎꯖꯟ ꯊꯤꯅ ꯂꯩ꯫

ꯋꯥꯏꯀꯨꯞ ꯃꯥꯟꯕ ꯇꯤꯜꯀꯨꯞ (ꯁ꯭ꯋꯥꯏꯠ ꯕꯦꯛ ꯄ꯭ꯂꯥꯟꯠ ꯍꯣꯄꯔ):

Sagatella furcifera

ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ: ꯑꯔꯤꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ ꯉꯥꯡꯁꯤꯜꯂꯛꯏ, ꯑꯃꯨꯕ BG

ꯃꯀꯨꯞꯀꯨꯝꯕ ꯃꯌꯥꯝ ꯐꯧꯅꯥꯗ ꯄꯛꯇꯨꯅ ꯂꯩꯕ ꯊꯦꯡꯅꯒꯅꯤ꯫ ꯀꯪꯐꯝ ꯊꯣꯛꯇꯕ
ꯆꯥꯡꯗ ꯀꯪꯁꯤꯜꯂꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ ꯆꯥꯎꯗꯝ ꯊꯤꯟꯅ ꯂꯩꯒꯅꯤ꯫

ꯉꯜꯂꯤꯉꯩꯗ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ ꯇꯥꯔꯒꯗꯤ ꯐꯧ ꯃꯆꯥ ꯄꯣꯛꯄ ꯍꯟꯊꯩ꯫ ꯑꯊꯦꯡꯕ
ꯃꯇꯝꯗ ꯇꯥꯔꯒꯅ ꯐꯧ ꯆꯥꯔꯣꯡ ꯃꯁꯤꯡ ꯍꯟꯊꯩ, ꯄꯣꯊꯣꯛ ꯍꯟꯊꯍꯜꯂꯤ꯫

ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯄꯨꯟꯁꯤ: ꯐꯧ ꯄꯥꯝꯕꯤꯅ ꯅꯧꯔꯤꯉꯩ ꯃꯇꯝꯗꯒꯤ ꯇꯥꯕ
ꯍꯧꯏ꯫ ꯃꯁꯤꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯊꯨꯅ ꯍꯦꯟꯒꯠꯍꯟꯕ ꯉꯝꯕ ꯇꯤꯜꯁꯤ ꯏꯁꯤꯡ
ꯇꯏꯅꯤꯜ ꯋꯥꯡꯕ ꯃꯐꯝꯗ ꯇꯥꯒꯜꯂꯤ꯫ ꯂꯧꯐꯝꯗ ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯩꯔꯒ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ
ꯍꯦꯟꯅ ꯇꯥꯏ꯫

ꯐꯧꯅꯥꯒꯤ ꯃꯀꯥꯗ ꯃꯔꯨꯝ ꯆꯕꯨꯟ ꯑꯣꯏꯅ ꯀꯣꯛꯏ, ꯅꯨꯃꯤꯠ 4-5 ꯅꯤꯗ
ꯃꯆꯥ ꯑꯣꯜꯂꯤ꯫ ꯐꯧꯅꯥꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯃꯆꯥꯁꯤꯡ ꯅꯨꯃꯤꯠ 8-11 ꯐꯥꯎꯕꯗ ꯃꯄꯤ
ꯑꯣꯜꯂꯤ꯫ ꯅꯨꯃꯤꯠ 12-18 ꯐꯥꯎꯕꯗ ꯃꯄꯨꯟꯁꯤ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯏ꯫ ꯃꯁꯥꯁꯤꯡ ꯃꯆꯨ
ꯇꯥꯏꯅ ꯂꯩ, ꯌꯦꯡꯕꯗ ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯑꯃꯨꯕ ꯃꯁꯤꯡꯁꯤꯡꯇꯃꯛ BT! ꯃꯁꯥꯒꯤ
ꯃꯌꯥꯏ ꯊꯪꯕ ꯁꯔꯨꯛꯇ ꯑꯃꯨꯕ ꯕꯤꯟꯗꯨ ꯃꯆꯥ ꯃꯆꯥꯁꯤꯡ ꯂꯩ꯫ ꯃꯄꯨꯝ ꯑꯣꯏꯅ
ꯌꯦꯡꯕꯗ ꯆꯔꯨ ꯃꯆꯨ ꯃꯥꯜꯂꯤ, ꯁꯤꯡꯆꯦꯞꯀꯨꯝ ꯃꯅꯤꯡ ꯇꯨꯝꯃꯤ, ꯃꯅꯝꯒꯟ
ꯉꯧꯏ꯫ ꯍ꯭ꯋꯥꯏꯠ ꯕꯦꯛ ꯄ꯭ꯂꯥꯟꯠ ꯍꯣꯞꯄꯔ ꯍꯥꯏꯅ ꯉꯪꯅꯩ꯫ ꯚꯥꯏꯔꯁ ꯂꯥꯏꯅꯥ
ꯁꯟꯗꯣꯛꯄꯒꯤ ꯔꯦꯀꯣꯔꯗ ꯂꯩꯇꯦ꯫

qDjkBE wDmkEG oOwj: Nilaparvata lugens

ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ: ꯐꯩꯗꯣꯝꯒꯤ ꯃꯆꯤ ꯃꯆꯤꯗ ꯌꯥꯡꯀꯣꯛꯃꯨꯛ ꯄꯥꯛꯅ ꯐꯧꯅ
ꯉꯥꯡꯅ ꯅꯦꯝꯁꯤꯟꯅ ꯂꯩꯕ (ꯍꯣꯞꯄꯔ ꯕ꯭ꯔꯟ) ꯊꯦꯡꯅꯒꯅꯤ꯫ ꯐꯧꯈꯣꯛꯇ
ꯇꯤꯜꯀꯨꯞꯁꯤꯡ ꯅꯞꯄ ꯊꯦꯡꯅꯒꯅꯤ꯫ ꯇꯤꯜꯀꯨꯞꯁꯤꯡꯅ ꯊꯥꯗꯣꯔꯛꯄ
ꯐꯠꯇꯕꯁꯤꯡꯗ ꯑꯃꯨꯕ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏꯁꯤꯡ ꯍꯧꯒꯅꯤ꯫ ꯅꯨꯃꯤꯠ 30-40 ꯁꯨꯔꯕ
ꯐꯧ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ ꯇꯥꯒꯜꯂꯤ꯫

ꯃꯄꯨꯟꯁꯤ: ꯉꯧꯔꯨꯅꯕ ꯃꯔꯨꯝꯁꯤꯡ ꯐꯧꯅꯥꯒꯤ ꯃꯀꯥꯗ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯅꯥꯒꯤ
ꯃꯌꯥꯏ ꯊꯪꯕ ꯃꯁꯤꯡꯗ ꯆꯕꯨꯟ ꯆꯕꯨꯟ ꯑꯣꯏꯅ ꯀꯣꯛꯏ, ꯆꯕꯨꯟ ꯑꯃꯗ 2-11
ꯐꯥꯎꯕ ꯌꯥꯎꯏ꯫ ꯆꯕꯨꯟ 124 ꯀꯣꯛꯏ꯫ ꯃꯇꯣꯟ ꯃꯇꯣꯟ ꯁꯝꯖꯤꯟꯅꯅ ꯂꯩ꯫

ꯅꯨꯃꯤꯠ 8-9 ꯁꯨꯕꯒ ꯃꯆꯥ ꯑꯣꯜꯂꯤ꯫ ꯅꯨꯃꯤꯠ 12-13 ꯁꯨꯔꯛꯄꯗ ꯃꯄꯤ
ꯑꯣꯜꯂꯤ꯫ ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕꯗ ꯍꯦꯟꯅ ꯊꯦꯡꯊꯕꯁꯨ ꯌꯥꯎꯏ꯫

ꯇꯤꯜꯁꯤꯅ ꯒ꯭ꯔꯥꯁꯤ ꯁ꯭ꯇꯟꯠ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥꯗꯨꯒꯤ ꯚꯥꯏꯔꯁꯁꯨ
ꯁꯟꯗꯣꯛꯄ ꯉꯝꯃꯤ꯫

ꯑꯁꯪꯕ ꯇꯤꯜꯀꯨꯞ- ꯒ꯭ꯔꯤꯟ ꯂꯤꯐ ꯍꯣꯞꯄꯔ: Nephotettix

ꯀꯩ.

ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ: ꯇꯤꯜꯁꯤꯒꯤ ꯃꯆꯥ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯄꯤꯁꯤꯡꯅ ꯐꯧꯅꯥꯁꯤꯡꯗꯒꯤ
ꯃꯍꯤ ꯆꯨꯞꯊꯣꯛꯄꯗꯒꯤ ꯐꯧꯅꯥꯁꯤꯡ ꯅꯥꯄꯨ ꯆꯪꯅ ꯂꯩ꯫ ꯃꯃꯩꯗ ꯀꯣꯅꯥ ꯃꯆꯨ
ꯆꯪꯂꯛꯏ꯫ ꯁꯪꯕꯥꯟꯅꯕ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯁꯥꯗ ꯑꯃꯨꯕ ꯃꯐꯝꯁꯤꯡ ꯂꯩ꯫

ꯃꯤꯂꯤꯃꯤꯇꯔ 3.2-5.3 ꯐꯥꯎꯕ ꯁꯥꯡꯏ꯫

ꯃꯄꯨꯟꯁꯤ: ꯃꯀꯥꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡ ꯊꯪꯕ ꯁꯔꯨꯛꯇ ꯆꯕꯨꯟ ꯑꯣꯏꯅ ꯃꯔꯨꯝ
ꯀꯣꯛꯏ꯫ ꯃꯔꯨꯝ ꯆꯕꯨꯟ ꯑꯃꯗ ꯃꯔꯨꯝ 3-14 ꯐꯥꯎꯕ ꯌꯥꯎꯏ꯫ ꯃꯔꯨꯝꯁꯤꯡ
ꯅꯨꯃꯤꯠ 6 ꯅꯤꯗ ꯃꯆꯥ ꯑꯣꯜꯂꯤ꯫ ꯅꯨꯃꯤꯠ 12-2 9 ꯐꯥꯎꯕꯗ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯏ
ꯃꯄꯤ ꯑꯣꯜꯂꯤ꯫ ꯀꯥꯂꯦꯟꯊꯥꯗ ꯃꯄꯤ ꯑꯃꯅ ꯅꯨꯃꯤꯠ 7-22 ꯐꯥꯎꯕ ꯍꯤꯡꯏ꯫

ꯐꯧꯒꯤ ꯚꯥꯏꯔꯁ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯡ ꯁꯟꯗꯣꯛꯄꯗ ꯆꯥꯎꯅ ꯃꯇꯦꯡ ꯄꯥꯡꯏ꯫

ꯃꯁꯥ ꯊꯦꯛꯀꯣꯏ-ꯅꯥꯀꯣꯏ ꯂꯥꯡꯕꯤ-ꯖꯤꯒ-ꯖꯥꯒ ꯂꯤꯐ ꯍꯣꯞꯄꯔ:

ꯙꯅꯖꯡꯦꯡꯃ ꯛꯍꯗꯀꯃꯦꯡꯀ
ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ: ꯇꯤꯜꯁꯤꯅ ꯐꯧꯅꯥꯒꯤ ꯃꯍꯤꯁꯤꯡ ꯆꯨꯞꯊꯣꯛꯄꯅ ꯐꯧꯅꯥꯁꯤꯡꯒꯤ
ꯃꯄꯥꯟꯗꯒꯤ ꯀꯣꯝꯂꯥ ꯃꯆꯨ ꯆꯪꯕ ꯍꯧꯔꯛꯏ ꯃꯇꯣꯟꯊꯪꯕ ꯃꯅꯥ ꯀꯪꯁꯤꯜꯂꯛꯏ꯫

ꯅꯧꯔꯤꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯗꯁꯨ ꯆꯞ ꯃꯥꯟꯅꯕ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ ꯎꯠꯂꯤ꯫ ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕꯗ
ꯕꯦꯛꯇꯔꯤꯌꯥꯅ ꯊꯣꯛꯍꯟꯕ ꯐꯧꯅ ꯉꯥꯡꯕꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁ ꯃꯥꯜꯍꯜꯂꯤ꯫

ꯃꯄꯨꯟꯁꯤ: ꯃꯀꯥꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡ ꯊꯪꯕ ꯁꯔꯨꯛꯇ ꯃꯔꯨꯝꯁꯤꯡ ꯄꯔꯦꯡ
ꯑꯣꯏꯅ ꯀꯣꯛꯏ꯫ ꯅꯨꯃꯤꯠ 6 ꯅꯤꯗ ꯃꯆꯥ ꯑꯣꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯔꯨꯝꯗꯒꯤ ꯃꯄꯤꯒꯤ
ꯊꯥꯛ ꯌꯧꯕꯗ ꯅꯨꯃꯤꯠ 180 ꯆꯪꯏ꯫ ꯅꯤꯡꯊꯝꯊꯥꯒꯤ ꯃꯇꯝꯗꯗꯤ ꯃꯔꯨꯝ ꯑꯣꯏꯅ
ꯂꯦꯟꯕ ꯉꯝꯃꯤ꯫

ꯚꯥꯏꯔꯁ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯁꯟꯗꯣꯛꯄ ꯉꯝꯃꯤ꯫ ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯃꯃꯤꯡ
ꯂꯩꯕ ꯍꯣꯞꯄꯔꯁꯤꯡꯅ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ ꯃꯥꯟꯅꯅ ꯐꯧ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗ ꯃꯥꯡꯍꯟꯕꯒꯤ
ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯃꯇꯧ ꯏꯈꯦꯟ ꯈꯦꯟꯅꯗꯕ
ꯃꯔꯝꯅ ꯇꯤꯜꯅꯥꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯕꯨ ꯂꯥꯛꯁꯤꯟꯕꯒꯤ ꯊꯧꯔꯝꯁꯤꯡꯁꯨ ꯃꯥꯟꯅꯩ꯫

ꯇꯤꯜꯅꯥ ꯑꯁꯤ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯄꯒꯤ ꯃꯔꯝ: ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯇꯤꯜ
ꯃꯈꯜꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯅ ꯑꯀꯟꯕ ꯆꯩꯊꯦꯡ ꯄꯤꯔꯝꯗꯦ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯇꯦꯜꯂꯕ
ꯆꯍꯤ ꯈꯔ ꯑꯁꯤꯗꯗꯤ ꯇꯤꯜꯅ ꯑꯁꯤ ꯇꯣꯏꯅ ꯊꯦꯡꯅꯔꯤ꯫ ꯄꯥꯝꯕꯤ
ꯀꯨꯡꯅ ꯊꯥꯕ, ꯂꯧꯐꯝꯒꯤ ꯅꯥꯛ ꯌꯦꯠꯇ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯅꯥꯄꯤꯁꯤꯡ ꯃꯔꯥꯡ ꯀꯥꯏꯕ,
ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯀꯥꯞꯄꯗ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯅ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯃꯔꯨꯝ ꯌꯧꯗꯕ (ꯃꯊꯛ ꯊꯪꯕ
ꯐꯧꯅꯥꯗ ꯆꯣꯠꯅꯕ ꯀꯥꯞꯄ), ꯀꯥꯞꯂꯤꯕ ꯍꯤꯗꯥꯛꯇ ꯑꯁꯣꯏꯕ ꯂꯩꯕ ꯈꯨꯗꯝ
ꯑꯣꯏꯅ ꯁꯤꯟꯊꯦꯇꯤꯛ ꯄꯥꯏꯔꯦꯊ꯭ꯔꯣꯏꯗꯁꯤꯡ ꯀꯥꯞꯄꯅ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯒꯤ
(ꯍꯣꯞꯄꯔꯁ) ꯃꯁꯤꯡ ꯍꯦꯟꯒꯠꯍꯟꯕꯗ ꯃꯇꯦꯡ ꯄꯥꯡꯏ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ
ꯈꯟꯊꯍꯧꯗꯅ ꯀꯥꯞꯅꯤꯡ ꯀꯥꯞꯅꯤꯡꯕ ꯇꯤꯜ ꯍꯤꯗꯥꯛꯁꯤꯡ ꯀꯥꯞꯄꯁꯤꯅꯁꯨ
ꯇꯤꯜꯅ ꯑꯁꯤ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯅꯕ ꯑꯆꯧꯕ ꯃꯔꯝ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯔꯤ꯫

ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩꯁꯤꯡ: 1) ꯂꯧ ꯈꯥꯎꯗꯣꯛꯈ꯭ꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯀꯥꯂꯦꯟ
ꯊꯥ ꯅꯪꯅꯕ ꯂꯩꯆꯪ ꯂꯩꯅ ꯈꯣꯏꯗꯣꯛꯇꯨꯅ ꯅꯨꯡꯁꯥ ꯆꯥꯍꯟꯕ ꯐꯩ꯫ ꯃꯁꯤꯅ ꯇꯤꯜꯅꯥ
ꯃꯈꯜꯁꯤꯗ ꯅꯠꯇꯅ ꯑꯇꯩ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯇꯤꯜꯅꯥ ꯀꯌꯥ ꯑꯃꯁꯨꯡ
ꯇꯥꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯍꯟꯊꯍꯜꯂꯤ꯫ 2) ꯃꯅꯥꯛ ꯅꯛꯅ ꯅꯥꯄꯤ ꯁꯣꯡꯍꯟꯗꯕ,
ꯂꯩꯔꯝꯕ ꯅꯥꯄꯤ, ꯃꯣꯡꯁꯣꯡ ꯀꯛꯊꯠ-ꯍꯥꯏꯗꯠꯇꯨꯅ ꯇꯔꯨ ꯇꯅꯥꯟ ꯊꯝꯕꯅ
ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯒꯤ ꯁꯥꯏꯗꯥꯡꯐꯝ ꯂꯩꯡꯟꯗꯦ꯫ 3) ꯀꯨꯡꯅ ꯊꯥꯕ ꯂꯧꯐꯝ ꯈꯨꯗꯝ
ꯑꯣꯏꯅ ꯄꯥꯝꯐꯦꯜꯒꯨꯝꯕ ꯂꯧꯐꯝꯗꯗꯤ ꯇꯤꯜꯅꯥꯁꯤ ꯈꯔ ꯍꯦꯟꯅ ꯇꯥꯒꯜꯂꯤ꯫

ꯃꯔꯝ ꯑꯗꯨꯅ ꯑꯀꯨꯡ ꯑꯔꯟ ꯅꯤꯌꯝ ꯆꯨꯝꯅ ꯁꯦꯝꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ 4) ꯇꯤꯜꯅꯥ
ꯑꯁꯤ ꯇꯥꯔꯕ ꯂꯧꯐꯝꯗ Imidachloprid 17.8% ꯃꯤꯂꯤꯂꯤꯇꯔ
5 ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯟꯁꯤꯟꯕꯤꯔꯒ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯃꯆꯤ
ꯃꯆꯤꯈꯛ ꯇꯥꯕ ꯑꯣꯏꯔꯒꯗꯤ ꯇꯥꯗꯕ ꯃꯐꯝꯗꯒꯤ ꯍꯧꯔꯒ ꯃꯐꯝꯗꯨꯃꯛꯀꯤ
ꯃꯇꯥꯏꯁꯤꯡ ꯀꯥꯎꯂꯒ ꯃꯅꯨꯡ ꯆꯪꯁꯤꯜꯂꯛꯀꯅꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯌꯥꯏꯗ
ꯂꯣꯏꯁꯤꯟꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯆꯤꯟ ꯑꯅꯤ ꯂꯣꯡꯕ ꯁ꯭ꯄ꯭ꯔꯦꯌꯔ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗꯨꯅ
ꯐꯧꯅ ꯃꯔꯛꯇ ꯊꯤꯪꯖꯤꯟꯗꯨꯅ ꯐꯧꯈꯣꯛ ꯆꯣꯠꯅꯕ ꯀꯥꯞꯀꯅꯤ꯫ ꯏꯁꯤꯡ
ꯊꯥꯗꯣꯛꯈ꯭ꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯀꯥꯞꯄꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯅ ꯐꯩ꯫ ꯐꯧ ꯈꯥꯎꯒꯗꯕ
ꯀꯨꯏꯇ꯭ꯔꯕ ꯊꯥꯈꯥꯏꯗꯒꯤ ꯊꯥ ꯑꯃꯃꯨꯛꯇ ꯉꯥꯏꯔꯕ ꯂꯧꯐꯝ ꯑꯣꯏꯔꯒꯗꯤ

Chlothianidine (Dantotsu) ꯑꯣꯏꯅ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕꯅ ꯍꯦꯟꯅ ꯐꯩ꯫

KZA ꯑꯃ ꯆꯥꯎꯕ ꯂꯧꯐꯝꯗ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 6ꯀꯤ ꯄꯦꯀꯦꯠ ꯑꯃ ꯂꯤꯇꯔ 15
ꯆꯟꯕ ꯁ꯭ꯄ꯭ꯔꯦꯌꯔ ꯇꯔꯨꯛ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫

ꯃꯌꯣꯟꯆꯤꯛꯄꯤ, ꯃꯅꯥ ꯀꯣꯟꯁꯤꯟꯕꯤ, ꯃꯔꯦꯛꯅꯆꯤꯡꯕ ꯇꯤꯜ ꯀꯌ
ꯥꯁꯨ ꯇꯥꯔꯤꯕ ꯂꯧꯐꯝ ꯑꯣꯏꯔꯒꯗꯤ Virtako ꯀꯤꯂꯣꯒ꯭ꯔꯥꯝ ꯑꯃꯒ ꯃꯈꯥꯏ

KZA ꯆꯥꯎꯕ ꯂꯧꯐꯝꯙ ꯆꯥꯏꯁꯤꯜꯂꯕꯗꯤ ꯋꯥꯍꯤꯛꯁꯨ ꯐꯕ ꯉꯝꯃꯤ꯫

ꯗꯥ. ꯑꯦꯝ FOTFOT

ꯑꯦꯁ ꯁꯨꯃꯪꯒꯣꯜ ꯁꯤꯡꯍ
ꯊꯧꯗꯥꯡ ꯌꯥꯃꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯑꯐꯕ ꯃꯔꯨ ꯄꯨꯊꯣꯛꯂꯁꯤ, ꯁꯦꯟꯗꯥꯜ
ꯂꯝꯕꯤ ꯁꯦꯝꯂꯁꯤ, ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯊꯧꯒꯜ ꯐꯪꯂꯁꯤ
ꯀꯛꯆꯤꯡꯒꯤ ꯐꯧꯗꯤ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄꯒꯤ ꯂꯧꯐꯝ ꯑꯃꯐꯧꯗꯤ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄꯒꯤ ꯂꯧꯐꯝ ꯑꯃ (ꯊꯧꯕꯥꯜ)