IMPHAL, ꯜꯃꯧ 11, 2015, monday ꯀꯥꯂꯦꯟꯒꯤ 21 ꯅꯤ ꯄꯥꯟꯕ, ꯅꯤꯡꯊꯧꯀꯥꯕ, ꯃꯥꯂꯤꯌꯥ ꯀꯨꯝꯁꯤꯡ 3413 ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ 2 ꯈꯣꯔꯤꯂꯣꯜ HUEIYEN LANPAO

ꯊꯦꯕ ꯃꯆꯥ ꯂꯧꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯁꯦꯟꯅꯕ
ꯂꯧꯎ ꯄꯣꯠꯊꯣꯛꯁꯤꯡ ꯃꯇꯝ ꯆꯥꯅ ꯂꯣꯛꯄ
ꯑꯩꯈꯣꯏꯒꯤ ꯂꯝꯁꯤꯗꯗꯤ ꯊꯦꯕ ꯂꯣꯏꯕꯒꯤ ꯑꯌꯥꯝꯕꯅ ꯁꯣ/ꯗꯦꯀꯣꯔꯦꯇꯤꯕ
ꯄꯔꯄꯖꯀꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯂꯣꯏꯅꯩ꯫ ꯃꯁꯤ ꯂꯣꯏꯕꯒꯤ ꯀꯥꯟꯅꯐꯝ ꯑꯁꯤ ꯈꯪꯕ
ꯈꯔꯥ ꯋꯥꯠꯄ ꯃꯥꯜꯂꯤ꯫ ꯊꯦꯕꯗꯒꯤ ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯐꯪꯕ ꯌꯥꯔꯤꯕꯒꯤ ꯆꯥꯟꯅꯕ
ꯃꯁꯥ, ꯃꯇꯨ ꯑꯃꯗꯤ ꯎꯟꯁꯥꯅꯤ꯫ ꯊꯦꯃ ꯃꯁꯥꯁꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯒꯨꯗ ꯁꯣꯔ꯭ꯁ ꯑꯣꯐ
ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯤꯟꯅꯤ꯫ ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯤꯟ ꯃꯔꯥꯡ ꯀꯥꯏꯅ, ꯐꯪꯗꯕꯒꯤꯗꯤ ꯊꯦꯕꯒꯤ ꯁꯥꯁꯤꯁꯨ
ꯆꯥꯕꯗ ꯈꯔꯥ ꯃꯈꯩꯗꯤ ꯀꯣꯛꯄ ꯉꯝꯒꯅꯤ꯫
ꯊꯦꯕ ꯂꯣꯏꯕꯗ ꯌꯥꯝꯅ ꯀꯥ ꯍꯦꯟꯅ ꯁꯦꯜ ꯆꯪꯗꯦ꯫ ꯃꯈꯣꯏꯗꯤ ꯃꯅꯥ-ꯃꯁꯤꯡ
ꯆꯥꯕꯅ ꯃꯕꯨꯛ ꯊꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯉꯛꯄ ꯑꯃꯅ ꯃꯈꯣꯏꯅ
ꯐꯥꯏꯔꯛꯄ ꯑꯃꯥꯡꯕꯁꯤ ꯑꯃꯨꯛ ꯍꯟꯅ ꯆꯥꯁꯤꯟꯕ ꯉꯝꯃꯤ꯫
ꯃꯆꯥ ꯂꯧꯕꯒꯤ ꯊꯦꯕ ꯂꯥꯕ ꯌꯣꯛꯄ :

ꯊꯦꯕ ꯃꯆꯥ ꯂꯧꯕ ꯌꯥꯕꯒꯤ ꯃꯇꯝꯁꯤ ꯊꯥ 5-7 ꯐꯥꯎꯕꯅꯤ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯍꯦꯟꯅ
ꯑꯐꯕ ꯃꯆꯥ ꯄꯨꯊꯣꯛꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛꯇ ꯃꯈꯣꯏꯅ ꯊꯥ 8 ꯁꯎꯕ ꯃꯇꯝꯗ
ꯂꯧꯕꯅ ꯍꯦꯟꯅ ꯐꯩ꯫ ꯆꯍꯤ ꯅꯧꯔꯤꯕ ꯊꯦꯕꯅ ꯃꯆꯥ ꯂꯧꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯅꯨꯃꯤꯠ 3-4
ꯀꯥꯟꯅꯔꯒ ꯂꯧꯕꯤꯒꯅꯤ ꯑꯃꯗꯤ ꯆꯍꯤ 1 ꯐꯥꯔꯕ ꯊꯦꯕꯅ ꯍꯞꯇꯥ ꯑꯃꯗ
ꯑꯃꯣꯝ 4-6 ꯐꯥꯎꯕ ꯂꯧꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯆꯍꯤ 6 ꯀꯤ ꯃꯊꯛꯇ ꯂꯩꯕ ꯊꯦꯕꯁꯤꯡꯗꯤ
ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯐꯅꯥ ꯌꯥꯝꯅ ꯀꯟꯅ ꯍꯣꯠꯅꯗꯨꯅ ꯄꯥꯡꯒꯜ, ꯁꯦꯜ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯇꯝ ꯁꯦꯟꯗꯣꯡ ꯃꯇꯤꯛꯆꯥꯅ ꯐꯪꯕ ꯉꯝꯂꯣꯏ꯫ ꯄꯣꯠ-ꯆꯩ ꯊꯥꯔꯕꯁꯨꯃ
ꯃꯇꯝ ꯆꯥꯅ ꯂꯣꯛꯇ꯭ꯔꯕꯗꯤ ꯀꯩꯗꯧꯅꯨꯡꯗ ꯁꯦꯟꯗꯣꯡ ꯃꯇꯤꯛ ꯆꯥꯅ
ꯐꯪꯕ ꯉꯝꯂꯣꯏ꯫ ꯃꯥꯡꯕꯅ ꯍꯦꯟꯒꯅꯤ꯫ ꯈꯨꯗꯝ ꯑꯃꯠꯇꯪ ꯌꯦꯡꯁꯤ꯫
ꯀꯨꯝꯁꯤ ꯅꯣꯡ ꯈꯔꯥ ꯉꯟꯅ ꯆꯨꯕꯁꯤꯗ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯂꯧꯐꯝ ꯑꯌꯥꯝꯕꯗ
ꯍꯧꯔꯛꯂꯤꯕ ꯐꯧꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯃꯤꯠꯅ ꯎꯔꯕ ꯉꯥꯛꯇꯅꯤ꯫
ꯐꯧꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯂꯧꯍꯣꯟ ꯍꯨꯟꯕꯒꯨꯝ ꯀꯨꯡꯅ ꯍꯧꯕꯅ ꯑꯌꯥꯝꯕꯅꯤ꯫
ꯍꯧꯔꯛꯂꯤꯕ ꯐꯧꯒꯤ ꯆꯥꯡꯁꯤ ꯌꯦꯡꯂꯒꯗꯤ ꯂꯧ KZA ꯑꯃꯗ ꯐꯧ ꯃꯔꯨ
ꯀꯤꯂꯣ 25-30 ꯍꯨꯟꯕꯗ ꯍꯧꯔꯛꯄ ꯆꯥꯡꯒ ꯆꯞ ꯃꯥꯟꯅꯩ꯫ ꯂꯧ ꯄꯔꯤ
ꯑꯃꯗꯗꯤ ꯀꯤꯂꯣ 100 ꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯑꯣꯏꯒꯅꯤ ꯈꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ
ꯆꯥꯎꯔꯥꯛꯅ ꯂꯧ ꯄꯔꯤ ꯂꯥꯈ ꯑꯅꯤꯃꯨꯛꯇꯤ ꯂꯩ꯫ ꯑꯗꯨ ꯑꯣꯏꯔꯒꯗꯤ
ꯀꯦꯟꯗꯨꯅ ꯃꯥꯡꯈꯤꯕ ꯐꯧ ꯑꯁꯤ ꯆꯥꯎꯔꯥꯛꯅ ꯀꯤꯂꯣ 100000ꯘ100-
ꯀꯤꯂꯣ, 20000000, ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯃꯦꯇ꯭ꯔꯤꯛ ꯇꯟ 20000 ꯁꯣꯏꯗꯅ
ꯑꯣꯏꯒꯅꯤ꯫ ꯂꯧ ꯄꯔꯤ ꯑꯃꯗ ꯃꯦꯇ꯭ꯔꯤꯛ ꯇꯟ 4 ꯊꯣꯛꯄꯗ ꯍꯥꯏ \
ꯦꯜꯗꯤꯡ ꯚꯦꯔꯥꯏꯇꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯂꯧꯅꯩ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯐꯧꯒꯤ ꯆꯥꯊꯣꯛꯁꯤꯡ
ꯆꯥꯡꯆꯠꯇ 2.5 ꯃꯦꯇ꯭ꯔꯤꯛ ꯇꯟꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯄꯥꯕꯗ ꯃꯥꯡꯂꯤꯕꯁꯤ ꯂꯧ
ꯄꯔꯤ ꯂꯤꯁꯤꯡ ꯅꯤꯄꯥꯟꯒꯤ ꯄꯣꯠꯊꯣꯛ ꯑꯣꯏꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯁꯨꯛ ꯌꯥꯝꯕ
ꯐꯧ ꯑꯁꯤ ꯃꯇꯝ ꯆꯥꯅ ꯂꯣꯛꯇꯕꯗꯒꯤ ꯃꯥꯡꯕꯅ ꯑꯌꯥꯝꯕꯅꯤ꯫
ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤ ꯂꯩꯕꯅ ꯄꯣꯠꯊꯣꯛꯁꯤꯡ ꯃꯇꯝ ꯆꯥꯅ ꯂꯣꯛꯅꯕ
ꯋꯥꯈꯜ ꯈꯟꯃꯤꯟꯅꯕ ꯆꯨꯝꯒꯅꯤ ꯈꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯤꯠꯅ ꯌꯦꯡꯕꯗ ꯑꯃꯗꯤ
ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯃꯑꯣꯡꯗ ꯂꯥꯏꯅ ꯈꯪꯕ ꯌꯥꯕ ꯈꯔꯥ ꯈꯪꯖꯤꯟꯃꯤꯟꯅꯁꯤ꯫
ꯃꯍꯩ ꯃꯔꯣꯡ :
ꯐꯧ : ꯐꯧ ꯂꯣꯛꯄꯒꯤ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯐꯕꯥ ꯃꯇꯝꯗꯤ ꯐꯧꯒꯤ
ꯆꯔꯣꯡꯁꯤꯡꯗ ꯄꯥꯜꯂꯤꯕ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡꯒꯤ ꯆꯥꯗ 80-85 ꯆꯔꯨ ꯃꯆꯨ
ꯑꯣꯜꯂꯕ ꯑꯗꯨꯒ ꯆꯔꯣꯡꯒꯤ ꯃꯈꯣꯛꯇ ꯄꯥꯜꯂꯤꯕ, ꯂꯦꯝꯍꯧꯔꯤꯕ ꯈꯔꯅ
ꯁꯥꯡꯅ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯑꯗꯨꯒ ꯃꯦꯠꯇꯨꯅ ꯌꯦꯡꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯃꯍꯤꯗꯤ ꯊꯣꯛꯇ꯭ꯔꯕ
ꯃꯇꯝꯗꯅꯤ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯃꯇꯝ ꯑꯁꯤꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯗꯣꯛꯈꯤꯕ ꯃꯇꯝꯗ
ꯑꯍꯥꯟꯕ ꯃꯨꯟꯈꯤꯕ ꯆꯔꯣꯡꯒꯤ ꯃꯇꯣꯟꯗ ꯄꯥꯟꯕ ꯃꯔꯨ ꯃꯈꯩ ꯀꯦꯟꯈꯤꯕ
ꯁꯣꯏꯗ꯭ꯔꯕꯅꯤ꯫ ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯏꯆꯤꯜ-ꯏꯅꯥꯎꯁꯤꯡꯒꯤ ꯋꯥꯈꯜꯗ ꯁꯥꯡꯂꯤꯕ
ꯃꯔꯨꯁꯤꯡ ꯃꯨꯟꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩꯗ ꯈꯥꯎꯔꯕꯗꯤ ꯐꯧꯍꯥꯝ ꯑꯣꯏꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯅꯤ꯫
ꯇꯁꯦꯡꯅꯃꯛꯇꯤ ꯃꯗꯨ ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯑꯁꯦꯡꯕꯁꯤꯡ ꯆꯔꯨ ꯃꯆꯨ ꯑꯣꯟꯕ
ꯉꯥꯏꯔꯤꯉꯩꯗ ꯃꯇꯣꯟ ꯊꯪꯕ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡ ꯀꯦꯟꯗꯨꯅ ꯃꯥꯡꯕꯅ ꯍꯦꯜꯂꯤ꯫
ꯑꯃꯔꯣꯝꯗ ꯑꯃꯨꯛ ꯐꯧꯍꯥꯝ ꯑꯣꯟꯗꯨꯅ ꯃꯥꯡꯒꯅꯤ ꯈꯜꯂꯤꯕ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡ
ꯑꯗꯨ ꯐꯧ ꯈꯥꯎꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ ꯃꯨꯟꯁꯤꯟꯕ ꯉꯝꯃꯤ꯫ ꯃꯔꯝꯗꯤ
ꯈꯥꯎꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗꯁꯨ ꯐꯧ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ ꯍꯤꯡꯂꯤ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯁꯪꯂꯤꯕ
ꯃꯔꯨꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨꯁꯨ ꯍꯤꯡꯂꯤ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯐꯧ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗꯨꯒ ꯃꯔꯤ ꯇꯠꯅꯗ꯭ꯔꯤꯕ
ꯃꯔꯝꯅ ꯐꯧꯈꯣꯛꯇ ꯂꯩꯔꯝꯕ ꯏꯁꯤꯡꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛꯁꯤꯡ
ꯆꯨꯞꯈꯠꯇꯨꯅ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯕ ꯉꯝꯃꯤ ꯍꯪꯒꯥꯝ : ꯃꯇꯝ ꯍꯦꯜꯂꯕ ꯍꯪꯒꯥꯝ ꯈꯥꯎꯕꯅ ꯊꯔꯥꯛ ꯄꯣꯛꯈꯥꯏꯗꯨꯅ ꯃꯔꯨ ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯀꯦꯟꯗꯨꯅ ꯃꯥꯡꯉꯤ꯫ ꯆꯥꯡ ꯃꯥꯟꯅꯅꯅ ꯐꯥꯕ ꯂꯧꯐꯝꯗ ꯍꯪꯒꯥꯝ
ꯃꯔꯨ ꯂꯣꯛꯄꯁꯤ ꯍꯪꯒꯥꯝꯒꯤ ꯊꯔꯥꯛ ꯑꯌꯥꯝꯕꯅ ꯁꯥꯡꯅ ꯂꯩꯔꯝꯕꯗꯒꯤ
ꯈꯔꯥ ꯋꯥꯎꯊꯣꯔꯛꯂꯕ ꯑꯗꯨꯒ ꯃꯈꯥꯔꯣꯝꯗ ꯄꯥꯜꯂꯤꯕ ꯊꯔꯥꯛꯁꯤꯡꯅ
ꯄꯦꯇ꯭ꯔꯨꯛꯂꯩꯗꯒꯤꯅ ꯅꯥꯄꯨ ꯆꯪꯂꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯍꯪꯒꯥꯝ ꯈꯥꯎꯕꯅ SD_
ꯥꯏꯗꯒꯤ ꯐꯕ ꯃꯇꯝꯅꯤ꯫ ꯈꯪꯕꯤꯒꯗꯕ ꯑꯃꯅ ꯐꯧꯅ ꯃꯇꯣꯟꯂꯣꯝꯗꯒꯤ
ꯃꯨꯜꯂꯤ ꯍꯪꯒꯥꯝꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯈꯣꯛꯂꯣꯝꯗ ꯃꯄꯥꯟ ꯍꯥꯟꯅ ꯁꯥꯔ-
ꯁꯥꯔꯒ ꯃꯊꯛꯂꯣꯝꯗ ꯑꯅꯧꯕ ꯃꯄꯥꯟ ꯁꯥꯅ ꯁꯥꯅ ꯋꯥꯡꯈꯠꯂꯛꯏ ꯃꯔꯝ
ꯑꯗꯨꯅ ꯃꯈꯥꯔꯣꯝꯗꯒꯤ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯈꯣꯛꯂꯣꯝꯗꯒꯤ ꯍꯥꯟꯅ
ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯁꯤꯃꯦꯟ ꯀ꯭ꯋꯥꯂꯤꯇꯤ ꯍꯟꯊꯔꯛꯄꯅ ꯃꯆꯥ ꯂꯧꯕꯗ ꯀꯥꯟꯅꯕ
ꯐꯪꯂꯔꯣꯏ꯫ ꯈꯪꯖꯤꯟꯕꯤꯒꯗꯕ ꯑꯃꯅ ꯊꯦꯕ ꯂꯥꯕ ꯑꯅꯤ ꯃꯀꯣꯟ ꯑꯃꯗ ꯄꯨꯟꯅ
ꯊꯝꯃꯤꯟꯅꯔꯣꯏꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯔꯝꯗꯤ ꯄꯨꯜꯂꯞ ꯊꯝꯃꯤꯟꯅꯔꯒꯗꯤ ꯈꯠꯅꯕ/
ꯆꯤꯛꯅꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯋꯥꯡꯏ꯫
ꯃꯆꯥ ꯂꯧꯕꯒꯤ ꯑꯃꯣꯝ ꯊꯝꯕ:

ꯑꯄꯤꯛꯄ ꯃꯈꯜꯒꯤ ꯊꯦꯕꯅ ꯊꯥ 3-4 ꯐꯥꯎꯕꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯂꯩꯔꯒꯗꯤ
ꯃꯆꯥ ꯂꯧꯕ ꯌꯥꯔꯦ ꯑꯗꯨꯒ ꯑꯆꯧꯕ ꯃꯈꯜꯒꯤ ꯊꯦꯕꯅ ꯊꯥ 8-9 ꯐꯥꯎꯕꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ
ꯂꯩꯔꯒꯗꯤ ꯃꯆꯥ ꯂꯧꯕ ꯌꯥꯔꯦ꯫ ꯆꯍꯤ 3 ꯐꯥꯎꯕ ꯊꯦꯕ ꯑꯃꯣꯝꯁꯤꯡꯁꯤ ꯃꯆꯥ
ꯂꯧꯅꯕꯒꯤ ꯊꯝꯕꯤꯕ ꯌꯥꯏ꯫
ꯃꯆꯥ ꯂꯧꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ:

ꯊꯦꯕ ꯑꯃꯣꯝꯁꯤꯡꯗꯤ ꯍꯤꯠ ꯁꯥꯏꯀꯜ ꯂꯩꯇꯕꯅꯤꯅ ꯃꯆꯥ ꯂꯧꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡ
ꯄꯨꯡ 9-13 ꯐꯥꯎꯕꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯑꯚꯨꯂꯦꯁꯟ ꯂꯥꯛꯏ꯫ ꯂꯥꯕꯒ ꯑꯃꯣꯝꯒ
ꯇꯣꯉꯥꯟ-ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯊꯝꯕꯅꯤꯅ ꯃꯆꯥ ꯂꯧꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯑꯃꯣꯝꯅ ꯂꯥꯕꯒꯤ ꯃꯀꯣꯟꯗ
ꯊꯝꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯃꯣꯝꯁꯤꯡꯁꯤ ꯍꯤꯠ ꯁꯥꯏꯀꯜ ꯂꯩꯇ꯭ꯔꯒꯁꯨ ꯃꯈꯣꯏꯅ
ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕ ꯂꯩꯇꯥꯗꯕ, ꯃꯄꯥꯟꯊꯣꯡꯗꯨ ꯄꯣꯝꯈꯠꯅ ꯑꯃꯅ ꯉꯥꯡꯇꯛꯅ
ꯃꯨꯜꯂꯤ꯫ ꯊꯔꯥꯛꯀꯤ ꯃꯆꯨꯈꯛꯇꯗ ꯌꯦꯡꯕꯁꯨ ꯂꯥꯟꯕ ꯌꯥꯎꯔꯛꯄ \
ꯥꯕꯅ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯃꯒ ꯌꯦꯡꯕ ꯐꯩ꯫ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯈꯔꯒꯤ ꯃꯄꯨꯡ
ꯑꯣꯏꯕ ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯃꯈꯣꯛꯋꯥꯏꯗ ꯄꯥꯟꯕ ꯊꯔꯥꯛ ꯈꯔꯥ ꯁꯤꯛꯀꯥꯏꯗꯨꯅ
ꯃꯔꯨ ꯑꯗꯨ ꯈꯨꯕꯤ ꯈꯨꯗꯣꯝꯕꯤ ꯑꯅꯤꯅ ꯃꯦꯠꯇꯨꯅ ꯌꯦꯡꯕꯗ ꯈꯪꯂꯕ ꯏꯔꯥꯏ
ꯂꯥꯏꯅ ꯀꯥꯏꯗ꯭ꯔꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯍꯪꯒꯥꯝ ꯈꯥꯎꯒꯅꯤ꯫ ꯉꯝꯂꯕꯗꯤ ꯈꯥꯎꯔꯕ
ꯍꯪꯒꯥꯝꯁꯤꯡ ꯌꯨꯡꯅ ꯊꯝꯕꯅ ꯂꯩꯃꯥꯏꯗ ꯐꯩꯅ ꯊꯝꯕꯗꯒꯤ ꯃꯥꯡꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ
ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯟꯊꯍꯟꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯃꯇꯝ ꯈꯔꯥ ꯀꯪꯍꯜꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ
ꯏꯁꯥꯒꯤ ꯇꯥꯟꯖꯥ ꯉꯥꯏꯅꯕ ꯐꯧꯕꯩ ꯄꯩꯕꯒꯨꯝ ꯄꯩꯁꯤꯟꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ
ꯆꯣꯠꯂꯤꯉꯩꯗ ꯄꯩꯕꯗꯤ ꯐꯠꯇꯦ꯫

ꯆꯨꯖꯥꯛ : ꯆꯨꯖꯥꯛꯀꯤ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯌꯥꯝꯃꯤ꯫ ꯈꯔꯅ ꯉꯥꯟꯗꯨꯅ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯐꯨꯠꯇꯨꯅ ꯆꯥꯕ ꯄꯥꯝꯃꯤ, ꯈꯔꯅ ꯃꯩꯗ ꯂꯧꯗꯨꯅ
ꯆꯥꯕ ꯄꯥꯝꯃꯤ, ꯈꯔꯥ ꯑꯃꯅ ꯌꯥꯝ ꯇꯛꯅꯕ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯁꯥ-ꯁꯟꯒꯤ
ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛ ꯁꯦꯝꯕꯗ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯩ꯫ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡ
ꯏꯟꯅ ꯂꯣꯛꯄꯒꯤ ꯃꯇꯝ ꯈꯦꯟꯅꯒꯅꯤ꯫ ꯉꯥꯟꯗꯨꯅ ꯆꯥꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛꯇꯤ
ꯄꯥꯜꯂꯤꯕ ꯃꯁꯝꯁꯤꯡꯅ ꯈꯔꯥ ꯃꯨꯁꯤꯜꯂꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ ꯍꯦꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫
ꯂꯧꯗꯨꯅ ꯆꯥꯅꯕꯒꯤ ꯑꯣꯏꯔꯕꯗꯤ ꯃꯁꯝꯁꯤꯡ ꯈꯔꯥ ꯍꯦꯟꯅ ꯃꯨꯔꯕ
ꯃꯇꯝꯗ ꯍꯦꯛꯄꯅ ꯐꯩ꯫ ꯑꯗꯨꯒ ꯌꯥꯝ ꯇꯛꯅꯕ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯁꯥ-ꯁꯟꯒꯤ
ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛ ꯁꯦꯝꯅꯕ ꯑꯣꯏꯔꯒꯅ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ ꯂꯤꯔꯕ ꯃꯇꯝꯗ
ꯃꯊꯛꯀꯤ ꯃꯕꯨꯛꯁꯤꯡ ꯀꯪꯂꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯍꯦꯛꯄꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯐꯩ꯫ ꯎꯍꯩ :
ꯂꯐꯣꯏ : ꯂꯐꯣꯏ ꯃꯨꯜꯂꯒ ꯀꯩꯗꯧꯅꯨꯡꯗꯁꯨ ꯍꯦꯛꯅꯗꯦ꯫ ꯁꯪꯂꯤꯉꯩ ꯃꯇꯝ ꯃꯄꯨꯡꯗꯤ ꯐꯥꯔꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯍꯦꯛꯅꯩ꯫ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯔꯦ ꯈꯪꯕ
ꯂꯥꯏ꯫ ꯄꯥꯜꯂꯤꯕ ꯂꯐꯣꯏꯁꯤꯡ ꯆꯤꯊꯦꯛ ꯅꯥꯏꯔꯝꯕꯗꯒꯤ ꯃꯇꯨꯝ
ꯇꯥꯁꯤꯜꯂꯛꯂꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯆꯥꯅ ꯈꯔꯥ ꯋꯥꯎꯔꯛꯂꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯂꯐꯣꯏ
ꯂꯣꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯀꯣꯛ ꯊꯪꯕ ꯂꯐꯥꯡꯒꯤ ꯃꯊꯛꯇ ꯐꯨꯠ ꯑꯃ ꯃꯈꯣꯏ
ꯑꯅꯤ ꯀꯥꯈꯠꯇꯨꯅ ꯀꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯂꯧꯎ ꯑꯗꯨ ꯃꯄꯨꯝ ꯑꯣꯏꯅ ꯊꯝꯗꯨꯅ
ꯃꯨꯟꯅꯕ ꯊꯝꯕꯤꯕ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯂꯐꯥꯡꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ ꯁꯦꯠꯇꯣꯛꯂꯒ ꯈꯔꯥ
ꯊꯨꯅ ꯃꯨꯟꯅꯕ ꯀꯥꯔꯇꯨꯟ ꯕꯣꯛꯁ ꯑꯃꯗ ꯅꯥꯄꯤ ꯑꯁꯪꯕꯅ ꯌꯣꯝꯂꯒ
ꯊꯝꯕꯤꯕ ꯌꯥꯏ꯫

ꯍꯩꯅꯧ : ꯍꯩꯅꯧ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ ꯃꯨꯟꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩꯗ ꯍꯦꯛꯇꯨꯅ ꯃꯨꯜꯍꯟꯕꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯅ ꯐꯩ ꯍꯥꯏꯅꯤꯡꯉꯤ꯫ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯔꯕ ꯃꯔꯨ
ꯀꯟꯁꯤꯜꯂꯕ ꯃꯆꯨ ꯋꯥꯎꯇꯛ ꯇꯥꯔꯕ ꯍꯩꯅꯧꯍꯦꯛꯇꯨꯅ ꯃꯨꯜꯍꯟꯕ \
ꯥꯔꯦ꯫ ꯍꯦꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ ꯄꯥꯜꯂꯤꯕ ꯃꯈꯣꯛꯀꯤ ꯃꯔꯤꯗꯨ ꯏꯟꯆꯤ
ꯑꯍꯨꯝ-ꯃꯔꯤ ꯁꯥꯡꯅ ꯌꯥꯎꯍꯟꯕꯤꯒꯅꯤ ꯑꯃꯗꯤ ꯀꯦꯟꯗꯅꯕ ꯃꯑꯣꯡꯗ
ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯌꯦꯡꯗꯨꯅ ꯀꯥꯔꯇꯨꯟ ꯕꯣꯛꯁꯀꯨꯝꯕ ꯑꯃꯗ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ
ꯊꯝꯂꯕꯗꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯆꯨꯝꯅ ꯃꯨꯜꯍꯟꯕ ꯌꯥꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯪꯒꯨꯔ : ꯑꯪꯒꯨꯔꯗꯤ ꯀꯩꯗꯧꯅꯨꯡꯗ ꯁꯪꯂꯤꯉꯩꯗ ꯍꯦꯛꯄ \ ꯥꯗꯦ꯫ ꯍꯩꯅꯧꯒꯨꯝ ꯂꯐꯣꯏꯒꯨꯝ ꯃꯒꯨꯟ ꯍꯟꯊꯗꯅ ꯃꯨꯜꯍꯟꯕ ꯌꯥꯔꯣꯏ꯫

ꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯁꯪꯗꯨꯅ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯂꯩꯒꯅꯤ, ꯃꯒꯨꯟ ꯃꯥꯡꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯗꯨꯅ
ꯑꯪꯒꯨꯔꯗꯤ ꯃꯨꯜꯂꯦ ꯈꯪꯂꯕ ꯃꯇꯝꯗꯇ ꯍꯦꯛꯄ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯐꯩ꯫ ꯃꯆꯨ
ꯋꯥꯎꯇꯛ ꯇꯧꯒꯅꯤ ꯃꯍꯩ ꯑꯃꯠꯇꯪ ꯍꯦꯛꯄꯗ ꯌꯥꯝꯅ ꯂꯥꯏꯅ ꯄꯥꯟꯐꯝ
ꯃꯈꯣꯛꯇꯒꯤ ꯃꯍꯩꯗꯨ ꯁꯠꯄ ꯌꯥꯒꯅꯤ꯫
ꯏꯟꯖꯥꯡ-ꯅꯥꯄꯤ :
ꯀꯣꯕꯤ ꯂꯩ : ꯀꯣꯕꯤ ꯂꯩ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯁꯠꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅꯗꯤ
ꯎꯔꯒꯗꯤ ꯃꯆꯥ ꯂꯧꯕ ꯌꯥꯕꯒꯤ ꯃꯇꯝ ꯆꯞ ꯆꯥꯔꯦ꯫

ꯃꯆꯥ ꯂꯧꯔꯕ ꯂꯣꯏꯔꯒ ꯑꯃꯣꯝꯁꯤꯡꯗꯨ ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯑꯀꯣꯟꯗ ꯑꯃꯨꯛ
ꯊꯝꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯊꯦꯕꯒꯤ ꯒꯔꯚ ꯄꯨꯕꯒꯤ ꯃꯇꯝꯁꯤ ꯅꯨꯃꯤꯠ 30-32
ꯅꯤ꯫ ꯅꯤꯡꯁꯤꯡꯕꯤꯒꯗꯕ ꯑꯃꯅ ꯃꯆꯥ ꯂꯧꯕꯗꯤ ꯑꯌꯨꯛꯀ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ
ꯅꯨꯃꯤꯗꯥꯡꯋꯥꯏꯔꯝꯗ ꯂꯧꯕꯤꯕꯅ ꯍꯦꯟꯅ ꯐꯩ꯫
ꯊꯦꯕ ꯃꯆꯥ ꯄꯣꯛꯄꯗ ꯁꯦꯟꯅꯕꯤꯕ:
ꯊꯦꯕ ꯃꯆꯥ ꯄꯣꯛꯀꯗꯧꯕ ꯍꯥꯞꯇ ꯑꯃ ꯋꯥꯠꯂꯤꯉꯩꯗ ꯃꯀꯣꯟꯗ _

ꯥꯒꯣꯁ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯆꯐꯨ ꯑꯆꯧꯕ ꯑꯃ ꯊꯝꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯆꯥ ꯄꯣꯛꯂꯝꯗꯥꯏꯗ
ꯃꯈꯣꯏꯅ ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯃꯇꯨꯗꯨ ꯆꯤꯡꯊꯣꯛꯂꯒ ꯃꯀꯣꯟ ꯁꯦꯝꯕꯒꯤ
ꯏꯟꯁꯇꯤꯡꯛꯁꯤ ꯂꯩꯕꯅꯤꯅ ꯃꯈꯣꯏꯅ ꯃꯆꯥ ꯄꯣꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ ꯃꯇꯨꯅ
ꯄꯨꯝꯌꯣꯝ ꯌꯣꯝꯂꯒ ꯃꯆꯥꯁꯤꯡꯗꯨ ꯊꯝꯃꯤ꯫ ꯃꯈꯣꯏ ꯃꯆꯥ ꯑꯄꯨꯛ
ꯄꯣꯛꯄꯗ ꯃꯆꯥ 4-6 ꯐꯥꯎꯕꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯄꯣꯛꯏ꯫ ꯄꯣꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ
ꯃꯈꯣꯏꯁꯤꯡꯁꯤ ꯃꯇꯨ ꯍꯧꯗꯦ ꯍꯥꯞꯇ ꯑꯃ ꯂꯩꯔꯒ ꯃꯇꯨꯡ ꯍꯧꯕ ꯍꯧꯔꯛꯏ꯫
ꯄꯣꯛꯄꯗꯒꯤ ꯅꯨꯃꯤꯠ 20 ꯂꯩꯔꯒ ꯃꯃꯤꯠ ꯎꯕ ꯍꯧꯔꯛꯏ꯫ ꯊꯦꯕ
ꯃꯆꯥꯁꯤꯡꯁꯤꯡ ꯍꯞꯇꯥ 6-8 ꯐꯥꯎꯕꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯃꯈꯣꯏ ꯈꯥꯏꯗꯣꯛꯄ ꯌꯥꯔꯦ꯫

ꯂꯩꯒꯤ ꯃꯆꯨ ꯑꯁꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏ꯫ ꯃꯆꯨ ꯉꯧꯕ, ꯅꯥꯄꯨ ꯆꯪꯗꯕ,
ꯉꯥꯡꯁꯤꯟꯗꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯂꯩꯒꯗꯧꯔꯤꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡꯅ ꯄꯥꯝꯕꯅꯤ꯫
ꯃꯔꯝ ꯑꯗꯨꯅ ꯌꯥꯔꯤꯕꯃꯈꯩ ꯂꯩꯒꯤ ꯃꯆꯨ ꯉꯧꯅ ꯂꯩꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ
ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯄ ꯌꯥꯕ ꯊꯧꯔꯝ ꯑꯃ ꯍꯥꯏꯕ ꯇꯥꯔꯒꯗꯤ ꯄꯥꯜꯂꯤꯕ ꯃꯅꯥ
ꯈꯔꯅ ꯂꯩꯗꯨꯕꯨ ꯀꯨꯞꯁꯤꯟꯕ ꯊꯧꯔꯝ ꯈꯔꯥ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯄ ꯆꯪꯉꯤ꯫
ꯃꯈꯥ ꯊꯥꯕ, ꯂꯥꯏꯅ-ꯇꯤꯜꯅꯥ ꯆꯦꯟꯗꯕ ꯃꯅꯥ ꯑꯃ ꯊꯦꯛꯂꯒ ꯂꯩ ꯑꯗꯨ
ꯀꯨꯞꯁꯤꯟꯕ ꯀꯥꯟꯅꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯕꯨ ꯂꯧꯎ-ꯁꯤꯡꯎꯒꯤ ꯂꯣꯟꯗ
ꯕ꯭ꯂꯦꯟꯆꯤꯡ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯩ꯫ ꯑꯗꯨ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒꯅ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ
ꯕꯔꯕꯔ ꯕꯦꯟ ꯑꯃꯒꯤ ꯃꯇꯦꯡꯅ ꯄꯨꯟꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯂꯩ ꯑꯗꯨꯕꯨ \
ꯣꯝꯁꯤꯟꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯇꯥꯔꯤꯈ ꯈꯪꯅ ꯄꯨꯟꯁꯤꯟꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯕꯔꯕꯔ
ꯕꯦꯟꯒꯤ ꯃꯆꯨꯒ ꯄꯨꯟꯈꯤꯕ ꯇꯥꯔꯤꯈꯛ ꯅꯣꯠ ꯇꯧꯁꯤꯟꯕꯤꯒꯅꯤ꯫
ꯃꯁꯤ ꯄꯨꯟꯈꯤꯕ ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯀꯌꯥꯅꯤ ꯁꯨꯔꯦ ꯈꯪꯅꯕꯅꯤ꯫ ꯇꯥꯔꯤꯈ
ꯈꯪꯍꯧꯔꯕꯗꯤ ꯍꯥꯡꯗꯣꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ ꯂꯩ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯔꯝꯃꯅꯤ
ꯐꯥꯔꯝꯂꯣꯏ ꯈꯪꯅꯕ ꯋꯥꯏ꯫ ꯈꯔꯥ ꯍꯦꯟꯅ ꯁꯥꯠꯇꯣꯛꯂꯕ ꯂꯩ ꯃꯤꯅ
ꯄꯥꯝꯅꯕ ꯋꯥꯠꯂꯤ ꯑꯔꯨꯝꯕꯁꯨ ꯍꯟꯊꯩ꯫
ꯀꯣꯕꯤ ꯐꯨꯜ : ꯀꯣꯕꯤ ꯐꯨꯜ ꯑꯁꯤꯗꯤ ꯈꯔꯥ ꯇꯦꯛꯂꯤꯉꯩ ꯃꯇꯝꯗ
ꯃꯅ ꯄꯥꯝꯕ ꯍꯦꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯇꯨꯝ ꯀꯥ ꯍꯦꯟꯅ ꯇꯥꯁꯤꯟꯈꯤꯗꯨꯅ ꯈꯔꯥ
ꯂꯤꯁꯤꯟꯈꯤꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯑꯆꯥꯕ ꯃꯤꯅ ꯄꯥꯝꯕ ꯋꯥꯠꯄ ꯃꯔꯝꯅ ꯈꯔꯥ
ꯍꯦꯛ ꯃꯑꯣꯡ ꯆꯨꯝꯅ ꯇꯥꯁꯤꯜꯂꯕ, ꯃꯦꯠꯇꯨꯅ ꯌꯦꯡꯕ ꯃꯇꯝꯗ
ꯈꯔꯥ ꯀꯜꯂꯕ ꯌꯥꯝꯅꯁꯨ ꯀꯟꯁꯤꯟꯗ꯭ꯔꯤꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯂꯣꯛꯄꯅ
ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯐꯩ꯫

ꯊꯕꯤ : ꯊꯕꯤ ꯈꯔꯥ ꯅꯧꯔꯤꯉꯩ ꯃꯔꯨꯅ ꯀꯟꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩ ꯃꯇꯝꯗ ꯍꯦꯛꯄꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯐꯩ꯫ ꯃꯆꯨ ꯑꯣꯜꯂꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯅꯥꯄꯨ ꯍꯥꯏꯐꯦꯠ
ꯆꯪꯈ꯭ꯔꯕꯗꯤ ꯃꯤꯅ ꯄꯥꯝꯕ ꯋꯥꯠꯂꯤ꯫

ꯇꯔꯕꯨꯖ : ꯇꯔꯕꯨꯖ ꯍꯦꯛꯄ ꯌꯥꯕꯒꯤ ꯃꯇꯝꯁꯤ ꯈꯪꯕ \ ꯥꯝꯅꯃꯛ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏ, ꯌꯦꯡꯕꯗ ꯄꯥꯛ ꯍꯦꯛ ꯈꯪꯕ ꯉꯝꯗꯦ꯫ ꯃꯄꯨꯡ
ꯐꯥꯅ ꯆꯥꯎꯔꯕ ꯍꯦꯛꯄ ꯌꯥꯔꯝꯂꯒꯗꯕ ꯃꯥꯟꯕ ꯑꯃ ꯍꯦꯛꯂꯨꯔꯒꯅ
ꯃꯨꯟꯗꯅ ꯂꯩꯔꯝꯕ ꯑꯗꯨꯒ ꯈꯔꯥ ꯄꯤꯛꯄ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯗ꯭ꯔꯤꯕ ꯃꯥꯟꯕ
ꯑꯃꯅ ꯅꯣꯡꯉꯥꯟꯕꯗ ꯃꯨꯟꯗꯨꯅ, ꯆꯦꯛꯈꯥꯏꯗꯨꯅ ꯃꯥꯡꯕ ꯑꯁꯨꯝꯅ
ꯑꯆꯧꯕꯗꯨꯁꯨ ꯃꯆꯥꯗꯨꯁꯨ ꯑꯅꯤꯃꯛ ꯃꯥꯡꯗꯨꯅ ꯂꯧꯐꯝ ꯑꯃ ꯄꯨꯟꯅ
ꯇꯔꯕꯨꯖ ꯀꯌꯥ ꯑꯃ ꯃꯥꯡꯕ ꯊꯦꯡꯅꯩ꯫ ꯃꯥꯒꯤ ꯍꯦꯛꯄꯒꯤ ꯆꯞ
ꯆꯥꯕ ꯃꯇꯝꯗꯤ ꯇꯔꯕꯨꯖ ꯄꯥꯜꯂꯤꯕ ꯃꯇꯥꯡ ꯑꯗꯨꯒ ꯊꯪꯅꯅ ꯄꯥꯜꯜꯤꯕ
ꯃꯀꯣꯏ ꯑꯗꯨ ꯀꯪꯁꯤꯜꯂꯕ ꯑꯗꯨꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯄꯥꯜꯂꯤꯕ ꯇꯔꯕꯨꯖ
ꯀꯛꯁꯤꯅ ꯈꯠꯇꯨꯅ ꯌꯦꯡꯕꯗ ꯕꯨꯞ-ꯕꯨꯞ ꯂꯥꯎꯔꯕ, ꯇꯦꯡ-ꯇꯦꯡ
ꯂꯥꯎꯗ꯭ꯔꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯍꯦꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫
ꯚꯦꯂꯦꯟꯗ꯭ꯔꯤ : ꯚꯦꯂꯦꯟꯗ꯭ꯔꯤ ꯃꯁꯤꯡ ꯌꯥꯎꯈ꯭ꯔꯕꯗꯤ ꯀꯅꯥꯅꯁꯨ
ꯄꯥꯝꯗꯦ꯫ ꯏꯁꯥꯅ ꯆꯥꯔꯕꯁꯨ ꯍꯥꯎꯇꯦ ꯆꯥꯕꯗ ꯅꯨꯡꯉꯥꯏꯇꯦ꯫ ꯄꯥꯜꯂꯤꯕ
ꯚꯦꯂꯦꯟꯗ꯭ꯔꯤꯁꯤꯡ ꯍꯦꯛꯄꯤꯒꯦ ꯍꯥꯏꯔꯕꯗꯤ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯔꯛꯄ
ꯃꯇꯝꯗ ꯃꯇꯣꯟ ꯑꯗꯨ ꯃꯨꯛꯇꯨꯅ ꯌꯦꯡꯕꯤꯌꯨ, ꯏꯔꯥꯏ ꯂꯥꯏꯅ ꯀꯣꯟꯊꯕ
ꯌꯥꯔꯕꯗꯤ ꯍꯦꯛꯄ ꯌꯥꯔꯦ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯨꯛꯄꯗ ꯈꯥꯡꯂꯕꯗꯤ
ꯂꯤꯔꯦ꯫ TKA ꯁꯝꯅ ꯍꯥꯏꯔꯕꯗ ꯍꯦꯛꯄ ꯍꯧꯈꯤꯕꯗꯒꯤꯗꯤ
ꯅꯣꯡꯃ ꯅꯣꯡꯃ ꯀꯥꯟꯅꯔꯒ ꯂꯦꯞꯇꯅ ꯍꯦꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯔꯤꯕ
ꯚꯦꯂꯦꯟꯗ꯭ꯔꯤ ꯂꯤꯔꯦ ꯍꯥꯏꯗꯨꯅ ꯍꯦꯛꯇꯣꯛꯇ꯭ꯔꯕꯗꯤ ꯃꯈꯥ ꯇꯥꯅ
ꯄꯥꯅꯕ ꯋꯥꯠꯀꯅꯤ, ꯂꯤꯔꯕꯁꯨ ꯍꯦꯛꯇꯣꯛꯄ ꯀꯥꯎꯕꯤꯒꯅꯨ꯫ ꯃꯊꯛꯇ ꯊꯝꯖꯔꯤꯕ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯟꯕ ꯂꯧꯎ ꯄꯣꯠꯊꯣꯛ ꯈꯔꯒꯤ ꯂꯣꯛꯄꯒꯤ ꯃꯇꯝ ꯈꯪꯕꯤꯗꯨꯅ ꯆꯥꯕꯗ ꯍꯦꯟꯅ
ꯀꯥꯟꯅꯅꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯁꯦꯟꯗꯣꯡ ꯐꯪꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯔꯁꯤ꯫

ꯆꯥꯏꯜꯗ ꯇ꯭ꯔꯥꯐꯤꯛꯀꯤꯡ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯌꯧꯔꯛꯄ
ꯑꯉꯥꯡꯁꯤꯡ ꯂꯂꯣꯟꯕꯗ ꯆꯦꯟꯅꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡ ꯊꯤꯒꯠꯁꯤ
ꯃ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯃꯐꯝ ꯀꯌꯥꯗ ꯍꯨꯔꯥꯟ-ꯆꯤꯟꯊꯤ, ꯆꯥꯏꯜꯗ ꯇ꯭ꯔꯥꯐꯤꯛꯀꯤꯡ
ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯈꯜ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯀ꯭ꯔꯥꯏꯝ ꯊꯣꯛꯄ, ꯅꯨꯄꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯥꯌꯣꯛꯇ
ꯃꯈꯜ ꯃꯈꯥ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯍꯤꯁꯥ ꯆꯠꯊꯕ ꯃꯁꯤꯡ ꯈꯡꯗꯅ ꯎꯔꯛꯂꯤ꯫ ꯏꯟꯗꯤꯌ
ꯥꯗ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯊꯧꯑꯣꯡꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯁꯔꯨꯛ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗꯁꯨ ꯆꯞ ꯃꯥꯟꯅꯕ ꯃꯑꯣꯡꯗ ꯊꯣꯛꯂꯤ꯫ ꯄꯥꯝꯗꯕ ꯊꯧꯗꯣꯛꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯅ ꯊꯃꯣꯏ ꯁꯣꯛꯅꯤꯡꯉꯥꯏ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕꯁꯤ ꯆꯥꯏꯜꯗ ꯇ꯭ꯔꯥꯐꯤꯛꯀꯤꯡꯁꯨ ꯑꯃꯅꯤ꯫ ꯆꯥꯏꯜꯗ ꯇ꯭ꯔꯥꯐꯤꯛꯀꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯌꯥꯝꯅ ꯇꯣꯏꯅ ꯊꯣꯛꯄ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒꯁꯨ ꯃꯔꯛ ꯃꯔꯛꯇ ꯃꯊꯤ ꯍꯦꯛ-ꯍꯦꯛ ꯐꯣꯡꯂꯛꯏ꯫ ꯂꯥꯏꯔꯕ, ꯏꯅꯥꯛꯈꯨꯟꯕ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨꯅ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯔꯒ ꯄꯤꯛꯂꯤꯕ ꯑꯉꯥꯡꯁꯤꯡꯕꯨ ꯐꯥꯔꯒ ꯄꯨꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯑꯔꯥꯟꯕ ꯂꯝꯕꯤꯗ ꯄꯨꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯃꯤꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯁꯥꯖꯠ ꯅꯠꯇꯕ ꯊꯧꯑꯣꯡꯅꯤ꯫ ꯃꯃꯥ-ꯃꯄꯥ ꯑꯣꯏꯕꯁꯤꯡꯅ ꯃꯆꯥ-ꯃꯁꯨꯁꯤꯡꯕꯨ ꯅꯨꯡꯁꯤꯗꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯑꯐꯕ ꯑꯣꯏꯍꯟꯅꯤꯡꯗꯕ ꯂꯩꯇꯦ꯫ ꯃꯆꯥ-ꯃꯁꯨꯁꯤꯡꯒꯤ ꯋꯥꯈꯜꯗ ꯃꯃꯥ-ꯃꯄꯥ ꯑꯣꯏꯕꯁꯤꯡꯒꯤ ꯄꯨꯟꯁꯤꯗ ꯑꯦꯝ ꯀꯌꯥ ꯇꯧꯗꯨꯅ ꯂꯩꯔꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯇꯨꯡꯒꯤ ꯑꯐꯕ ꯁꯤꯇꯤꯖꯟ ꯑꯣꯏꯅꯕ ꯂꯝꯖꯤꯡꯕꯤꯕ, ꯒꯥꯏꯗ ꯄꯤꯕꯤꯕ ꯑꯃꯠꯇ ꯌꯥꯎꯗꯅ ꯑꯉꯥꯡꯁꯤꯡꯕꯨ ꯂꯂꯣꯟꯗꯨꯅ ꯀꯥꯟꯅꯕ ꯂꯧꯅꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯔꯤꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡ ꯑꯗꯣ ꯃꯤꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯋꯥꯈꯜ ꯆꯦꯟꯗꯕ,
ꯈꯨꯟꯅꯥꯏꯒꯤ ꯌꯦꯛꯅꯕꯁꯤꯡꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯂꯧꯕ ꯐꯥꯎꯕ ꯌꯥꯏ1 ꯆꯥꯏꯜꯗ ꯇ꯭ꯔꯥꯐꯤꯛꯀꯤꯡ ꯊꯤꯡꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ ꯃꯥꯂꯦꯝꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯑꯀꯟꯕ ꯃꯤꯠꯌꯦꯡ ꯊꯝꯅꯔꯛꯂꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯁꯤꯕꯨ ꯊꯤꯡꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ ꯇꯣꯉꯥꯟ-ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯆꯨꯅꯕ ꯂꯣ ꯁꯦꯝꯅꯔꯤ꯫ ꯃꯗꯨ ꯐꯥꯎꯕꯗ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯑꯦꯟꯇꯤ-ꯍ꯭ꯌꯨꯃꯦꯟ ꯑꯣꯏꯕ ꯑꯦꯛꯇꯤꯚꯤꯇꯤ ꯑꯁꯤ ꯊꯤꯡꯕ ꯉꯝꯗꯅ ꯂꯩꯔꯤ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗꯒꯤ ꯆꯍꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯅꯧꯔꯤꯕ ꯅꯨꯄꯥꯃꯆꯥ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯅꯨꯄꯤꯃꯆꯥ ꯀꯌꯥ ꯊꯕꯛ ꯍꯥꯞꯄꯤꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕꯒꯤ ꯂꯧꯁꯤꯡ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯈꯥ ꯊꯪꯕ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯁ꯭ꯇꯦꯠꯁꯤꯡꯗ ꯄꯨꯔꯒ ꯊꯕꯛ ꯋꯥꯅ ꯁꯨꯍꯜꯂꯒ ꯅꯠꯇꯕ ꯂꯝꯕꯤꯗ ꯄꯨꯁꯤꯟꯕꯒꯤ ꯊꯧꯑꯣꯡ ꯆꯠꯊꯔꯝꯕꯗꯒꯤ ꯔꯦꯁꯀ꯭ꯌꯨ ꯇꯧꯔꯛꯈꯤꯕ ꯀꯌꯥ ꯂꯩꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯈꯥ ꯊꯡꯕ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯃꯐꯝꯁꯤꯡꯗ ꯅꯠꯇꯅ ꯃꯄꯥꯟ ꯂꯩꯕꯥꯛꯁꯤꯡꯗ ꯂꯩꯕ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯈꯨꯠꯆꯥꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯌꯣꯟꯊꯣꯛꯂꯝꯕ ꯐꯥꯎꯕ ꯊꯦꯅꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯍꯟꯗꯛꯇꯁꯨ ꯏꯀꯨꯏ ꯀꯨꯏꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩ ꯃꯃꯥꯡꯗ ꯈꯥ ꯊꯡꯕ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯃꯐꯝ ꯈꯔꯗ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗꯒꯤ ꯂꯧꯅꯝ ꯇꯧꯗꯨꯅ ꯄꯨꯈꯤꯕ ꯅꯨꯄꯤꯃꯆꯥ ꯈꯔꯥ ꯅꯠꯇꯅ ꯂꯝꯕꯤꯗ ꯄꯨꯁꯤꯜꯂꯝꯕꯗꯒꯤ ꯀꯜꯂꯛꯈ꯭ꯔꯦ ꯍꯥꯏꯕ ꯔꯤꯄꯣꯔ꯭ꯠ ꯂꯩꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯌꯥꯝꯅ ꯊꯃꯣꯏ ꯊꯣꯛꯅꯤꯡꯉꯥꯏ ꯑꯣꯏꯕ ꯊꯧꯑꯣꯡ'ꯁꯤꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯀꯗꯥꯏꯐꯥꯎꯕ ꯍꯛꯆꯤꯟꯅ ꯂꯧꯔꯤꯕꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨ ꯍꯪꯅꯤꯡꯉꯥꯏ ꯑꯣꯏꯔꯤ꯫ ꯑꯉꯥꯡꯁꯤꯡꯕꯨ ꯃꯈꯜ ꯑꯃ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯑꯃꯒꯤ ꯂꯧꯁꯤꯡ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯂꯥꯜꯂꯣꯡ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯂꯂꯣꯟꯕ ꯑꯁꯤ ꯊꯤꯡꯅꯕ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯑꯍꯛꯄ ꯂꯣ ꯁꯦꯝꯐꯝ ꯊꯣꯛꯏ꯫ ꯅꯝꯊꯥꯛ ꯇꯧꯔꯤꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡꯒꯤ ꯂꯤꯈꯨꯟ ꯊꯤꯗꯣꯛꯇꯨꯅ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯃꯊꯛꯇ ꯑꯀꯟꯕ ꯊꯕꯛ ꯂꯧꯈꯠꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯐꯝ ꯊꯣꯛꯏ꯫ ꯃꯗꯨ ꯅꯠꯇꯅ ꯇꯨꯃꯤꯟꯅ ꯇꯥꯁꯤꯟꯅꯗꯅ ꯂꯩꯊꯣꯛꯂꯕꯗꯤ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯊꯧꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤ ꯇꯨꯡꯗꯁꯨ ꯀꯌꯥꯔꯛ ꯍꯟꯅ ꯊꯣꯔꯛꯇꯨꯅ ꯂꯝꯗꯝ'ꯁꯤꯒꯤ ꯆꯍꯤ ꯅꯧꯔꯤꯕ ꯑꯉꯥꯡ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯄꯨꯟꯁꯤ ꯐꯔꯪꯖꯥꯏ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨ ꯑꯣꯏꯔꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯂꯩꯉꯥꯛꯂꯣꯟꯒꯤ ꯊꯧꯄꯨꯔꯤꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡꯅ ꯄꯤꯛꯂꯤꯕ ꯑꯉꯥꯡꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯃꯜ ꯌꯥꯝꯂꯕ ꯄꯨꯟꯁꯤ ꯈꯥꯉꯨꯊꯛꯇ ꯃꯥꯡꯈꯤꯒꯗꯕꯗꯒꯤ ꯀꯟꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯇꯧꯗꯕ ꯌꯥꯗꯕꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯟꯗꯨꯅ ꯃꯇꯤꯛ ꯊꯣꯛꯄ ꯊꯕꯛ ꯄꯥꯏꯈꯠꯄ ꯐꯩ꯫ ꯃꯤꯁꯤꯡ ꯌꯥꯝꯖꯗ꯭ꯔꯕ ꯌꯦꯜꯍꯧꯃꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯄꯨꯟꯁꯤꯔꯣꯜꯗ ꯃꯤꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯁꯥꯖꯠ ꯅꯠꯇꯕ ꯂꯤꯆꯠ ꯆꯠꯊꯕ ꯎꯔꯛꯄ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯅ ꯂꯥꯏꯕꯛ ꯊꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯇꯣꯉꯥꯟ-ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯋꯥꯊꯣꯛ-ꯂꯥꯟꯊꯣꯛ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ
ꯑꯣꯏꯔꯛꯂꯤꯕ ꯐꯤꯚꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯤꯄꯨꯝ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯀꯤ ꯄꯨꯟꯁꯤꯔꯣꯜꯗ ꯆꯥꯎꯅ ꯑꯀꯤ-ꯑꯈꯪ ꯄꯣꯛꯍꯜꯂꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯈꯛ ꯀꯥꯎꯐꯝ ꯊꯣꯛꯇꯦ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯑꯉꯥꯡ ꯂꯂꯣꯟꯕꯗ ꯆꯦꯟꯅꯔꯤꯕ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯑꯃꯗꯤ ꯑꯇꯩ ꯁ꯭ꯇꯦꯠꯁꯤꯡꯒꯤ
ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡꯒꯅ ꯄꯨꯟꯅ ꯆꯠꯊꯔꯛꯂꯤꯕ ꯀꯥ ꯍꯦꯟꯕ ꯑꯦꯛꯁꯟ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗ ꯀꯨꯞꯁꯦꯟ ꯁꯦꯟꯅꯗꯨꯅ ꯑꯁꯦꯡꯕ ꯂꯤꯈꯨꯟ ꯈꯪꯗꯣꯛꯂꯒ ꯆꯦꯟꯅꯔꯤꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯊꯛꯇ ꯆꯞ ꯆꯥꯕ ꯊꯕꯛ ꯂꯧꯈꯠꯄꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯑꯋꯥꯕ ꯅꯪꯂꯕ ꯑꯉꯥꯡꯁꯤꯡꯗ ꯔꯤꯂꯤꯐ
ꯄꯤꯕ ꯌꯥꯕ ꯊꯧꯁꯤꯜ ꯄꯥꯏꯈꯠꯄ ꯆꯨꯝꯃꯤ꯫ ꯄꯤꯛꯂꯤꯕ ꯑꯉꯥꯡꯁꯤꯡꯕꯨ ꯅꯝꯗꯨꯅ ꯊꯕꯛ ꯁꯨꯍꯜꯂꯒ ꯐꯠꯇꯕ ꯂꯝꯕꯤꯗ ꯄꯨꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯁꯦꯜ ꯇꯥꯟꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯒꯤ ꯐꯠꯇ-ꯂꯧꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯃꯇꯝ ꯆꯥꯅ ꯃꯔꯨ ꯐꯨꯛꯅ ꯃꯥꯡꯍꯟꯅꯕ ꯑꯆꯦꯠꯄ ꯋꯥꯁꯛ ꯊꯝꯁꯤ꯫

ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ

...ꯑꯦꯗꯤꯇꯔꯗ ꯊꯥꯔꯛꯄ ꯆꯤꯊꯤ...

ꯍꯥꯏꯀꯣꯔ꯭ꯠ ꯑꯣꯐ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯊꯥꯒꯠꯆꯕ
ꯏꯀꯥꯏ ꯈꯨꯝꯅꯖꯔꯤꯕ ꯑꯦꯗꯤꯇꯔ,
ꯃꯥꯂꯦꯝꯒꯤ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯂꯩꯄꯥꯛꯁꯤꯡꯒꯤꯗꯤ
ꯊꯣꯏꯅ ꯈꯟꯅꯖꯅꯤꯡꯗ꯭ꯔꯦ꯫ ꯑꯩꯈꯣꯏꯒꯤ ꯂꯩꯄꯥꯛ
ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ
ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯁꯤ ꯀꯔꯞꯁꯟ ꯁ꯭ꯇꯦꯠꯁꯤꯡꯒꯤ
ꯂꯤꯁꯇ ꯌꯥꯎꯔꯤꯕ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯃꯅꯤ꯫
ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯁ꯭ꯇꯦꯠꯁꯤꯡꯒ \
ꯦꯡꯅꯔꯨꯕꯗ ꯑꯩꯈꯣꯏꯒꯤ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯁꯤꯗ
ꯆꯠꯅꯔꯤꯕ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤ ꯑꯉꯛꯄꯅꯤ꯫

ꯈꯨꯗꯝ ꯑꯣꯏꯅ ꯈꯔꯗꯪ ꯄꯟꯖꯔꯕꯗ ꯏꯁꯥꯅ
ꯏꯁꯥꯕꯨ ꯊꯕꯛ ꯄꯤꯖꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕ
ꯕꯦꯡꯛꯇꯒꯤꯂꯣꯟ ꯂꯧꯔꯕꯁꯨ ꯁꯦꯜ ꯈꯔꯥ
ꯇꯤꯡꯗ꯭ꯔꯕꯗꯤ ꯂꯣꯟ ꯐꯪꯕꯗ ꯑꯋꯥꯕ ꯑꯣꯏ꯫
ꯏꯁꯥꯅ ꯆꯍꯤ ꯀꯌꯥ ꯆꯨꯞꯅ ꯒꯚꯔꯃꯦꯟꯠꯀꯤ
ꯊꯕꯛ ꯇꯧꯔꯨꯔꯒ WIWA ꯊꯣꯛꯂꯕ ꯄꯦꯟꯁꯟ
ꯐꯥꯎꯕ ꯁꯦꯜ ꯈꯔꯥ ꯇꯤꯡꯗ꯭ꯔꯕꯗꯤ ꯃꯇꯝ
ꯆꯥꯅ ꯐꯪꯕ ꯑꯣꯏꯊꯣꯛꯇꯦ꯫ ꯒꯚꯔꯃꯦꯟꯠꯀꯤ
ꯗꯤꯄꯥꯔ꯭ꯠꯃꯦꯟꯠ ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯕ
ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡꯗ ꯁꯦꯜ ꯈꯔꯥ ꯇꯤꯡꯗ꯭ꯔꯕꯗꯤ
ꯃꯇꯝ ꯆꯥꯅ ꯐꯥꯏꯜ ꯄ꯭ꯔꯣꯁꯦꯁ ꯇꯧꯕꯤꯗꯦ꯫
ꯃꯁꯤ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯈꯪꯅꯔꯕ ꯋꯥꯐꯝꯅꯤ꯫
ꯒꯚꯔꯃꯦꯟꯠꯀꯤ ꯗꯤꯄꯥꯔ꯭ꯠꯃꯦꯟꯠ
ꯑꯃꯗ ꯑꯍꯥꯡꯕ WA ꯃꯦꯟꯁꯤꯟꯅꯕ ꯑꯣꯔꯗꯔ
ꯍꯦꯛ ꯊꯣꯛꯂꯛꯄꯒ ꯗꯤꯄꯥꯔ꯭ꯠꯃꯦꯟꯠ ꯑꯗꯨꯗ
ꯀꯅꯥ ꯂꯩ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯤꯅꯤꯁꯇꯔ ꯀꯅꯥꯗ
ꯍꯥꯏꯔꯨꯅꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ ꯑꯩꯈꯣꯏ ꯑꯌꯥꯝꯕ
ꯀꯣꯏꯆꯦꯟ ꯆꯦꯟꯅꯩ꯫ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯂꯧ-ꯏꯪꯈꯣꯜ
ꯌꯣꯟꯗꯨꯅ ꯑꯉꯝ-ꯑꯉꯝꯕ ꯁꯦꯜ ꯄꯤꯅꯩ꯫
ꯃꯔꯥꯏꯕꯛ ꯐꯕꯥ ꯍꯥꯏꯒꯗ꯭ꯔꯥ, ꯂꯥꯏꯔꯤꯛ ꯍꯩꯕ
ꯍꯥꯏꯒꯗ꯭ꯔꯥ, ꯈꯪꯅ ꯆꯥꯅꯕ ꯍꯥꯏꯒꯗ꯭ꯔꯥ ꯑꯍꯥꯡꯕ
ꯐꯝꯁꯤꯡꯗꯤ ꯃꯦꯟꯁꯤꯟꯈꯤ꯫

ꯑꯩ ꯏꯁꯥꯃꯛꯁꯨ ꯒꯚꯔꯃꯦꯟꯠ ꯗꯤꯄꯥꯔ꯭ꯠꯃꯦꯟꯠ ꯈꯔꯗ ꯑꯦꯄ꯭ꯂꯥꯏ ꯇꯧꯖꯔꯨꯏ
ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯈꯪꯅ-ꯆꯥꯟꯅꯕ ꯂꯩꯇ꯭ꯔꯕꯅ ꯍꯥꯏꯒꯗ꯭ꯔ
ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯍꯩꯕ ꯋꯥꯠꯄꯅꯔꯥ ꯑꯃꯨꯛꯇ ꯀ꯭ꯋ
ꯥꯂꯤꯐꯥꯏ ꯑꯣꯏꯈꯤꯗꯦ꯫ ꯑꯗꯨꯝ ꯑꯣꯏꯅꯃꯛ
ꯔꯤꯇꯔ꯭ꯟ ꯇꯦꯁ ꯑꯗꯨꯁꯨ ꯑꯗꯨꯝꯃꯛ ꯃꯥꯏ
ꯄꯥꯛꯈꯤ꯫ ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯀꯌꯥ ꯊꯥꯖꯔꯨꯗꯕ ꯀꯌ
ꯥꯗꯤ ꯑꯗꯨꯝꯃꯛ ꯃꯥꯏ ꯄꯥꯛꯅꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯑꯩꯍꯥꯛ
ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯋꯥꯡꯃꯗ
ꯇꯣꯉꯥꯟ-ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯄ꯭ꯔꯥꯏꯚꯦꯠ ꯏꯟꯁꯇꯤꯇ꯭ꯌ
ꯨꯠꯁꯤꯡꯗ ꯊꯕꯛ ꯇꯧꯖꯔꯛꯏ ꯂꯣꯏꯅꯅ \

ꯥꯎꯈꯤꯕ ꯏꯟꯇꯔꯚꯤꯌꯨ ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯃꯥꯏ ꯄꯥꯛꯈꯤ꯫ ꯃꯇꯥꯡ ꯑꯁꯤꯗ ꯑꯩꯍꯥꯛꯅ ꯊꯝꯖꯅꯤꯡꯂꯤꯕ
ꯋꯥꯐꯝꯗꯤ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯅ ꯍꯧꯒꯠꯂꯛꯂꯤꯕ
ꯅꯍꯥꯔꯣꯜꯁꯤꯡꯅ ꯏꯁꯥꯅ ꯇꯝꯖꯔꯨꯔꯤꯕ ꯏꯍꯩꯗꯨ
ꯅꯤꯡꯊꯤꯖꯅ ꯈꯪꯕꯤꯔꯕꯗꯤ ꯑꯗꯣꯝꯒꯤ ꯑꯄꯥꯝꯕ
ꯐꯪꯅꯕ ꯍꯥꯏꯀꯣꯔ꯭ꯠ ꯑꯣꯐ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ
ꯄꯣꯁ ꯚꯦꯀꯦꯟꯠꯀꯤ ꯑꯦꯗꯚꯔꯇꯤꯁꯃꯦꯟꯠ
ꯇꯧꯔꯛꯄꯗ ꯑꯦꯄ꯭ꯂꯥꯏ ꯇꯧꯕꯤꯌꯨ꯫
ꯁꯣꯏꯗꯅꯃꯛ ꯃꯥꯏ ꯄꯥꯛꯀꯅꯤ ꯈꯟꯖꯩ꯫ ꯏꯆꯝ
ꯆꯝꯕ ꯈꯨꯗꯝ ꯍꯥꯏꯕꯕꯨ ꯑꯩꯍꯥꯛ ꯍꯧꯈꯤꯕ ꯊꯥ
ꯃꯨꯛꯀꯤ ꯃꯃꯥꯡꯗ ꯖꯖ ꯂꯥꯏꯕ꯭ꯔꯦꯔꯤ ꯍꯥꯏ
ꯀꯣꯔ꯭ꯠ ꯑꯣꯐ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯑꯦꯜ ꯑꯦ ꯄꯣꯠꯀꯤ
ꯑꯦꯄ꯭ꯂꯥꯏ ꯇꯧꯖꯈꯤ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯃꯥꯏꯁꯨ ꯄꯥꯛꯈꯤ꯫
ꯃꯔꯝꯗꯤ ꯍꯥꯏ ꯀꯣꯔ꯭ꯠ ꯑꯣꯐ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗꯤ
ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕ ꯃꯈꯜ ꯑꯃꯠꯇꯒꯤ ꯋꯥꯆꯣꯞ-ꯋ
ꯥꯅꯣꯝ ꯆꯠꯅꯗꯦ꯫ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯀꯅꯥꯒꯨꯝꯕꯁꯤꯡꯅ
ꯄꯣꯠ ꯑꯦꯄ꯭ꯂꯥꯏ ꯇꯧꯕꯤꯈꯤꯕ ꯃꯇꯝꯗ
ꯋꯥꯆꯣꯞ-ꯋꯥꯅꯣꯝ ꯇꯧꯕꯤꯒꯦ ꯈꯜꯂꯕꯁꯨ ꯃꯗꯨ
ꯂꯦꯞꯄꯤꯌꯨ꯫ ꯂꯣꯏꯁꯤꯜꯂꯛꯄꯁꯤꯗ ꯑꯩꯍꯥꯛꯅ
ꯍꯥꯏ ꯀꯣꯔ꯭ꯠ ꯑꯣꯐ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯑꯣꯐꯤꯁꯜ
ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯄꯨ ꯏꯀꯥꯏꯈꯨꯝꯅꯖꯕꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ
ꯇꯧꯕꯤꯃꯜ ꯈꯪꯕ ꯎꯠꯆꯔꯤ꯫

ꯑꯗꯣꯝꯒꯤ,
ꯁꯨꯔꯟꯖꯤꯠ ꯁꯥꯄꯝ ꯂꯪꯊꯕꯥꯜ ꯂꯦꯞ
ꯀꯥꯔꯣꯠ ꯑꯈꯥꯕꯤꯗ ꯇꯥꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥ
ꯂꯧꯃꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯀꯥꯈꯜ
ꯀꯥꯔꯣꯠ ꯑꯈꯥꯕꯤꯗ ꯇꯥꯔꯤꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯄꯥꯎꯗꯔꯤ ꯃꯤꯜꯗꯤꯎ, ꯗꯥꯎꯅꯤ ꯃꯤꯜ-
ꯗꯤꯎ, ꯑꯦꯟꯊ꯭ꯔꯥꯀꯣꯟꯖ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯀꯣꯂꯥꯔ ꯔꯣꯠ ꯃꯃꯤꯡ ꯄꯟꯕ ꯌꯥꯏ꯫
ꯃꯍꯩ ꯌꯥꯟꯒꯗꯕ ꯂꯩꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡꯗꯒꯤ ꯂꯥꯟꯕꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡꯅ ꯍꯦꯟꯕ ꯇꯣꯏꯅ ꯊꯦꯡꯅꯔꯤꯕ-

ꯁꯤꯁꯨ ꯄꯣꯠꯊꯣꯛ ꯍꯟꯊꯅꯕꯒꯤ ꯑꯆꯧꯕ ꯃꯔꯝ ꯑꯃꯅꯤ꯫ ꯉꯜꯂꯤꯉꯩ ꯃꯇꯝꯗ ꯀꯨꯞꯅ \
ꯦꯡꯁꯤꯟꯕꯤꯍꯧꯔꯕꯗꯤ ꯑꯁꯣꯏꯕꯗꯨ ꯆꯨꯝꯊꯣꯛꯇꯨꯅ ꯄꯣꯠꯊꯣꯛ ꯍꯦꯟꯒꯠꯍꯟꯕ ꯌꯥꯏ꯫
ꯄꯥꯎꯗꯔꯤ ꯃꯤꯜꯗꯤꯎ : ꯂꯥꯏꯅ ꯑꯁꯤ ꯀꯥꯔꯣꯠ ꯑꯈꯥꯕꯤꯗꯇ ꯅꯠꯇꯅ ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯨꯝ, ꯃꯥ-
ꯏꯔꯦꯟ, ꯇꯣꯔꯕꯣꯠ, ꯇꯔꯕꯨꯖ, ꯁꯦꯕꯣꯠꯅꯆꯤꯡꯄ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯇꯣꯏꯅ ꯇꯥꯒꯟꯕ ꯂꯥ-
ꯏꯅꯥꯅꯤ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤꯕꯨ ꯊꯣꯛꯍꯜꯂꯤꯕ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯁꯨꯖꯥ ꯑꯁꯤꯃꯛꯅ ꯑꯥꯂꯨ, ꯍꯤꯗꯥꯛꯅ,
ꯅꯨꯃꯤꯠꯂꯩ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯍꯩꯅꯧꯅꯆꯤꯡꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗꯁꯨ ꯅꯥꯍꯜꯂꯤ꯫
ꯂꯥꯏꯅ ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯐꯝ ꯈꯔꯗ ꯍꯟꯖꯤꯟ-ꯍꯟꯖꯤꯟ ꯊꯣꯛꯄꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ :

ꯀꯨꯝ ꯑꯃꯗ ꯇꯥꯔꯤꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯃꯛ ꯃꯊꯪ ꯆꯍꯤꯗ ꯀꯔꯝꯅ ꯊꯪꯊꯔꯛꯄꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯨ ꯅꯥꯈꯩ
ꯁꯦꯡꯗ꯭ꯔꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯀ꯭ꯂꯩꯁꯇꯣꯊꯤꯁꯤꯌꯝ (ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯑꯁꯤꯕꯨ ꯁꯟꯗꯣꯛꯄ ꯉꯝꯕ
ꯁꯇ꯭ꯔꯛꯆꯔ ꯑꯃ) ꯁꯦꯝꯕ ꯃꯐꯝꯁꯤꯡꯗꯗꯤ ꯃꯁꯤꯅ ꯊꯪꯅ-ꯊꯪꯅꯕ ꯆꯍꯤꯁꯤꯡꯗ ꯂꯥ-
ꯏꯅꯥꯁꯤ ꯊꯪꯊꯅꯕꯒꯤ ꯄꯣꯠꯁꯛ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯔꯝ ꯑꯣꯏꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕ ꯃꯇꯝꯗ
ꯀꯣꯅꯤꯗꯤꯌꯦꯜ ꯁ꯭ꯇꯦꯖ ꯑꯣꯏꯅ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯃꯇꯝ ꯂꯦꯜꯂꯨꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ
ꯀꯣꯅꯤꯗꯤꯌꯥ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤꯕꯨ ꯁꯟꯗꯣꯛꯄ ꯉꯝꯕ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ ꯃꯔꯤ
ꯆꯠꯄ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯊꯛꯇ ꯇꯥꯔꯩ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤ ꯁꯟꯗꯣꯔꯛꯏ꯫
ꯃꯔꯨꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯅꯥ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯎꯒꯤ ꯃꯊꯛ TFI ꯊꯪꯕ ꯁꯦꯜꯁꯤꯡꯗ ꯃꯇꯨꯝ
ꯇꯥꯕ ꯍꯥꯎꯁꯇꯣꯕꯤꯌꯥ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯕ ꯁꯇ꯭ꯔꯛꯆꯔ ꯑꯗꯨ ꯊꯥꯗꯗꯨꯅ ꯀꯥꯔꯣꯠ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ
ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗꯨꯗꯒꯤ ꯃꯍꯆ ꯆꯨꯞꯊꯣꯛꯏ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗꯨ ꯇꯞꯅ-ꯇꯞꯅ ꯀꯪꯁꯤ-
ꯜꯂꯛꯏ꯫ ꯄꯥꯜꯂꯤꯕ ꯄꯣꯠꯂꯝꯁꯤꯡꯗꯨ (ꯃꯍꯩꯁꯤꯡꯋ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯕ ꯉꯝꯗꯦ꯫
ꯂꯥꯏꯅ ꯑꯁꯤꯗꯒꯤ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩ :
ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯃꯈꯜ ꯀꯌꯥꯗ ꯇꯥꯏ꯫ ꯃꯃꯥꯡꯉꯩꯗ ꯁꯜꯐꯔ ꯀꯥꯞꯅꯔꯝꯃꯤ꯫

ꯀꯥꯔꯣꯠ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯁꯥꯒꯩ, ꯁꯦꯝ, ꯑꯪꯒꯨꯔꯅꯆꯤꯡꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯀꯥꯞꯅꯈ꯭ꯔꯦ
Sulphur shy mpqeeg! Karathane agmgmgfj 3, TKgi mgfj 15
ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯜꯂꯒ, ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯄꯁꯨ ꯌꯥꯏ꯫ Myclobutanil (index) ꯒ꯭ꯔꯥꯝ
6 ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯄ ꯌꯥꯝ꯫ Azostrobin
ꯃꯤꯂꯤꯂꯤꯇꯔ 10 ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯄꯗ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤ
ꯏꯔꯥꯏ ꯂꯥꯏꯅ ꯐꯍꯟꯕ ꯉꯝꯃꯤ꯫
ꯗꯥꯎꯅꯤ ꯃꯤꯜꯗꯤꯎ :

ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯔꯤ ꯆꯠꯄ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ ꯀꯥꯔꯣꯠ ꯑꯈꯥꯕꯤ, ꯊꯕꯤ, ꯁꯦꯕꯣꯇ ꯑꯃꯁꯨꯡ
ꯃꯥꯏꯔꯦꯜꯗ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯅ ꯑꯀꯥꯏꯕ ꯄꯤꯔꯤꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥꯅꯤ꯫
ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ :
ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯈꯥ ꯊꯥꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯗꯒꯤ ꯍꯥꯟꯅ ꯎꯕ ꯍꯧꯔꯛꯏ꯫ ꯃꯅꯥꯗ
ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡꯗꯨ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡꯁꯤꯡꯅ ꯀꯣꯏꯁꯤꯟꯕ ꯃꯔꯝꯅ ꯑꯦꯡꯒꯨꯂꯔ ꯑꯣꯏ,
ꯅꯥꯄꯨ ꯃꯆꯨ ꯑꯣꯏꯅ ꯇꯧꯔꯝꯕꯗꯒꯤ ꯀꯣꯟ ꯃꯆꯨ ꯆꯪꯂꯛꯏ꯫ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡꯗꯨ ꯆꯥꯎꯕ ꯍꯦꯟꯒ-
ꯠꯂꯛꯀꯗꯕꯗꯨ ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡꯁꯤꯡꯅ ꯊꯤꯡꯗꯨꯅ ꯊꯝꯕꯅ ꯆꯥꯎꯕ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯇꯦ꯫
ꯗꯥꯒ ꯃꯁꯤꯡꯗꯤ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯏ꯫ ꯅꯨꯡꯁꯤꯠꯇ ꯏꯁꯤꯡ ꯃꯅꯤꯜ ꯌꯥꯝꯅ ꯂꯩꯕ ꯃꯇ-
ꯝꯗꯗꯤ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯄꯥꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯈꯥ ꯊꯪꯕ ꯁꯔꯨꯛꯇ ꯇꯤꯝꯕꯨꯟ ꯅꯥꯄꯨꯟ
ꯃꯆꯨ ꯆꯪꯂꯞ ꯇꯧꯅ ꯇꯣꯡꯊꯣꯛ ꯆꯥꯎꯊꯣꯛꯄ ꯃꯥꯟꯅ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏꯁꯤꯡ ꯍꯧꯕ ꯍꯦꯟꯒꯅꯗꯤ꯫
ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤ ꯇꯥꯁꯤꯜꯂꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ ꯃꯨꯁꯤꯜꯂꯛꯄꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯃꯇꯝ ꯆꯥꯗꯕ ꯀꯪꯁ-
ꯤꯜꯂꯛꯏ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤꯃꯛꯅ ꯃꯔꯤ ꯆꯠꯄ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗꯨꯗ ꯄꯥꯜꯂꯤꯕ ꯃꯍꯩꯁ-
ꯤꯡꯈꯛꯇꯗ ꯇꯥꯁꯤꯟꯕ ꯎꯗ꯭ꯔꯒꯁꯨ ꯃꯄꯥꯡꯒꯜ ꯁꯣꯜꯂꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯅ ꯃꯇꯤꯛ ꯆꯥꯅ
ꯃꯊꯧ ꯇꯧꯕ ꯉꯝꯗꯕꯗꯒꯤ ꯃꯍꯩꯁꯤꯡꯗꯨꯒꯤ ꯆꯥꯎꯐꯝ ꯊꯣꯛꯄ ꯆꯥꯡ ꯌꯧꯍꯟꯗꯕꯅ ꯄꯣꯠ-
ꯊꯣꯛ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯟꯊꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯊꯣꯛꯍꯜꯂꯤꯕ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯃꯈꯜ ꯑꯁꯤ ꯃꯔꯤ
ꯆꯠꯄ ꯑꯍꯤꯡꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯍꯣꯡ-ꯍꯣꯡꯗꯨꯅ ꯂꯩꯔꯨꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯊꯥꯖ-
ꯔꯤꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯑꯃꯨꯛ ꯌꯧꯔꯛꯏ꯫
ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤꯗꯒꯤ ꯀꯟꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩꯁꯤꯡ :
ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯇꯥꯔꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ ꯌꯥꯔꯤꯕꯃꯈꯩ ꯂꯧꯊꯣꯛꯄ ꯐꯩ꯫ ꯍꯥꯟꯅꯗꯤ Mancoz-
eb, ꯙꯡꯛꯍꯂꯡꯦ, ꯀꯥꯞꯅꯔꯝꯃꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯊꯣꯅ ꯀꯥꯟꯅꯕ ꯐꯪꯗꯦ꯫ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯐꯕꯥ
ꯍꯤꯗꯥꯛꯇꯤ Azostribin ꯅꯤ꯫ ꯍꯤꯗꯥꯛꯁꯤ ꯃꯤꯂꯤꯂꯤꯇꯔ 10 ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ
15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯟꯁꯤꯜꯂꯒ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯊꯛ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯈꯥ ꯊꯪꯕ ꯁꯔꯨꯛ ꯑꯅꯤꯃꯛ
ꯆꯣꯠꯅꯕ ꯀꯥꯎꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫
ꯑꯦꯟꯊ꯭ꯔꯣꯀꯂꯣꯖ :

- ꯗꯥ: ꯁꯔꯥꯡꯊꯦꯝ ꯖꯦꯁꯃꯥꯔꯥꯅꯤ

- ꯗꯥ: FOTFOT ꯁꯤꯍꯡ
ꯑꯦꯁ ꯁꯨꯃꯪꯒꯣꯜ ꯁꯤꯡꯍ
ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯅꯥ, ꯃꯎ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯍꯩꯅꯆꯤꯡꯕꯗ ꯃꯨꯔꯞ ꯇꯧꯕ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡ ꯂꯩꯒꯅꯤ꯫
ꯗꯥꯒꯁꯤꯡ ꯁꯝꯖꯤꯟꯅꯔꯛꯇꯨꯅ ꯆꯥꯎꯊꯣꯔꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯃꯇꯨꯡ ꯇꯥꯔꯛꯄꯗ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ
ꯈꯨꯏꯊꯔꯛꯀꯅꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯑꯇꯦꯟꯕ ꯃꯇꯝ ꯈꯔꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯀꯪꯁꯤꯜꯂꯛꯀꯅꯤ꯫
ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯗꯒꯤ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩ :
ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ Zineb 75 % WP ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯓꯍꯩꯩꯅꯗ
Oxychloride 50% WP ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 30 ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ \
ꯥꯜꯂꯒ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫
ꯀꯣꯂꯥꯔ ꯔꯣꯠ :
ꯂꯩꯕꯥꯛꯀ ꯅꯛꯅꯅ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯈꯣꯡꯗ ꯏꯁꯤꯡ ꯑꯁꯥꯕ ꯆꯣꯡꯈꯤꯕ ꯃꯥꯟꯕ
ꯗꯥꯒꯁꯤꯡ ꯃꯨꯁꯤꯜꯂꯞ ꯇꯧꯅ ꯂꯩꯒꯅꯤ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤ ꯇꯥꯕꯒꯤ ꯃꯇꯝ ꯁꯥꯡꯊꯔ-
ꯛꯄꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗꯨꯃꯛ ꯀꯪꯁꯤꯜꯂꯛꯇꯨꯅ ꯁꯤ꯫
ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯗꯒꯤ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩ :
ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤ ꯇꯥꯕ ꯍꯧꯔꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ Hexaconazole 5 % WP
ꯃꯤꯂꯤꯂꯤꯇꯔ 15 ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯟꯁꯤꯜꯂꯒ ꯃꯈꯣꯡ ꯑꯃꯁꯨꯡ
ꯃꯎ ꯆꯣꯠꯅꯕ ꯄꯥꯞꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯄꯥꯎꯗꯔꯤ ꯃꯤꯜꯗꯤꯎ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯗꯥꯎꯅꯤ ꯃꯤ-
ꯜꯗꯤꯎ ꯇꯥꯕꯗꯒꯤ Azostrobin ꯀꯥꯞꯈꯤꯕ ꯑꯣꯏꯔꯕꯗꯤ ꯃꯈꯜ ꯑꯌꯥꯝꯕꯅ
ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯄ ꯉꯝꯃꯤ꯫

ꯇꯥꯔꯤꯕ ꯃꯈꯜ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯡ ꯈꯪꯗꯣꯛꯂꯒ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯇ ꯀꯥꯟꯅ ꯄꯤꯕ
ꯉꯝꯕ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯊꯥꯕꯅ ꯃꯇꯝ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯁꯦꯜ ꯆꯠꯄꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯍꯟꯊꯍꯜꯂꯤ꯫
ꯀꯥꯔꯣꯠ ꯑꯈꯥꯕꯤ, ꯃꯥꯏꯔꯦꯜ, ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯨꯝ, ꯊꯕꯤ, ꯇꯣꯔꯕꯣꯠ, ꯁꯦꯕꯣꯇ, ꯇꯔꯕꯨ-
ꯖꯅꯆꯤꯡꯕ ꯃꯔꯤ ꯆꯠꯄ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯄꯥꯜ ꯂꯥꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ ꯂꯥꯕꯒꯤ
ꯃꯄꯥꯜꯅ ꯑꯃꯣꯝꯒꯤ ꯃꯄꯥꯜ ꯃꯁꯤꯡꯗꯒꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯦꯟꯕ ꯌꯥꯎꯏ꯫ ꯊꯧꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤꯅ
ꯃꯍꯩ ꯄꯥꯟꯕ ꯋꯥꯠꯄꯗꯒꯤ ꯄꯣꯠꯊꯣꯛ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯟꯊꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯑꯃꯣꯝ ꯑꯣꯏꯕ ꯃꯄꯥ-
ꯜꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡ ꯍꯦꯟꯒꯠꯅꯕ Nitro ꯨꯍꯗꯃꯒ ꯃꯤꯂꯤꯂꯤꯇꯔ 15 ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ
15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯄ ꯌꯥꯏ꯫ ꯊꯧꯔꯝ ꯑꯁꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ ꯂꯤꯁꯤꯟꯗ꯭-
ꯔꯤꯉꯩ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯅꯧꯔꯤꯉꯩꯗ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯍꯧꯒꯅꯤ꯫
ꯊꯝꯖꯅꯤꯡꯕ ꯋꯥꯐꯝꯗꯤ ꯄꯣꯠꯊꯣꯛ ꯍꯦꯟꯒꯠꯍꯟꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯇꯤꯜꯅꯥ ꯉꯥꯛ-

ꯊꯣꯛꯄꯈꯛꯀꯤ ꯃꯈꯥ ꯄꯣꯟꯗꯦ꯫ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯊꯥꯕꯒꯤ ꯀꯥꯡꯂꯣꯟ ꯆꯨꯝꯊꯣꯛꯄ ꯆꯪꯏ꯫