ꯂꯧꯎꯁꯤꯡꯎꯒꯤ ꯀꯥꯈꯜ IMPHAL, MONDAY, AUGUST 27, 2018 ꯅꯤꯡꯊꯧꯀꯥꯕ, ꯊꯋꯥꯟꯒꯤ 16 ꯅꯤ ꯄꯥꯟꯕ, ꯃꯥꯂꯤꯌꯥ ꯀꯨꯝꯁꯤꯡ 3416 ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ
2 HUEIYEN LANPAO

ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ

...ꯑꯦꯗꯤꯇꯔꯗ ꯊꯥꯔꯛꯄ ꯆꯤꯊꯤ...

ꯑꯩꯈꯣꯏ ꯀꯌꯥꯝ ꯀꯨꯏꯅ ꯇꯨꯃꯤꯟꯅ ꯂꯩꯈꯤꯁꯤꯒꯦ
ꯏꯀꯥꯏꯈꯨꯝꯅꯖꯔꯤꯕ ꯑꯦꯗꯤꯇꯔ,
ꯃꯤꯑꯣꯏꯕꯕꯨ ꯉꯥꯛ ꯁꯦꯟꯗꯨꯅ ꯊꯝꯅꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯕꯅ ꯁꯦꯝꯕ ꯋꯥꯌꯦꯜꯂꯣꯟ, ꯂꯩꯉꯥꯛꯂꯣꯟ ꯑꯁꯤꯅ
ꯂꯩꯉꯥꯛ ꯑꯣꯏꯅ ꯊꯝꯗꯨꯅ ꯑꯃꯗꯤ ꯉꯥꯛꯂꯧ ꯄꯤꯗꯨꯅ ꯂꯩꯔꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯂꯩꯄꯥ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯋꯥꯌꯦꯟ ꯀꯥꯡꯂꯣꯟ
ꯑꯁꯤꯕꯨ ꯏꯀꯥꯏꯈꯨꯝꯅꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯑꯩꯈꯣꯏꯒꯤ ꯇꯉꯥꯏꯐꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯂꯨꯔꯤꯕꯗꯤ ꯑꯆꯨꯝ ꯑꯔꯥꯟꯒꯤ ꯋꯥꯌꯦꯜ ꯑꯃ ꯆꯠꯊꯕꯗ ꯆꯍꯤ ꯀꯌꯥ ꯆꯪꯍꯟꯕ, ꯄꯨꯟꯁꯤ ꯂꯣꯝꯈꯤꯕꯅ ꯍꯥꯟꯕ ꯀꯌꯥ ꯑꯁꯤꯅ ꯋꯥꯌꯦꯜ ꯂꯣꯏꯁꯪꯗ ꯋꯥꯔꯧꯅꯔꯝꯂꯣꯏꯗ꯭ꯔ? ꯋꯥꯌꯦꯜ ꯃꯄꯨꯅ ꯋꯥꯌꯦꯜ ꯃꯇꯝ ꯆꯪꯍꯟꯕ ꯄꯥꯝꯂꯝꯂꯣꯏ꯫ ꯃꯊꯝ ꯆꯪꯍꯜꯂꯤꯕꯁꯤ ꯀꯔꯤꯒꯤꯅꯣ? ꯀꯅꯥꯅꯅꯣ ꯍꯪꯕ ꯄꯥꯝꯅꯔꯝꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯃꯦꯔꯤꯀꯥꯗ ꯃꯤꯇꯩ ꯃꯆꯥ ꯑꯃ
ꯑꯃꯦꯔꯤꯀꯥ ꯃꯆꯥ ꯑꯃꯅ ꯀꯨꯝꯖꯥ 2015 ꯗ ꯅꯣꯡꯃꯩꯅ ꯀꯥꯞꯇꯨꯅ ꯍꯥꯏꯈꯤꯕꯒꯤ ꯀꯦꯁ ꯁꯨꯞꯅꯇꯒꯤ
ꯆꯍꯤ ꯑꯃ ꯃꯈꯁꯏꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯑꯔꯣꯏꯕ ꯋꯥꯌꯦꯜ ꯇꯥꯗꯨꯅ ꯃꯤꯍꯥꯠꯄ ꯀꯤꯅꯟ ꯄꯥꯜꯃꯔ ꯆꯍꯤ
41 ꯃꯤꯌꯥꯠ ꯇꯥꯍꯟꯈꯤ꯫ ꯑꯩꯈꯣꯏꯒꯤꯗꯤ ꯈꯨꯌꯥꯊꯣꯡꯗ ꯁꯥꯟꯅꯔꯣꯏ ꯑꯃ ꯀꯨꯝꯖꯥ 1989 ꯗ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯈꯔꯅ ꯍꯥꯠꯈꯤꯕꯒꯤ ꯋꯥꯌꯦꯜ ꯆꯍꯤ 28 ꯆꯪꯈꯤ꯫ ꯃꯤ ꯍꯥꯠꯄꯗ ꯌꯥꯎꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯑꯍꯨꯝꯗꯤ ꯄꯨꯟꯁꯤ ꯂꯣꯝꯈꯤꯕꯅ ꯍꯥꯟꯈꯤꯗꯨꯅ ꯃꯤ ꯑꯃ ꯍꯥꯠꯄꯒꯤ ꯃꯔꯥꯜ ꯈꯪꯍꯟꯕ ꯉꯝꯈꯤꯗꯦ ꯍꯥꯏꯅ ꯂꯧꯕ ꯌꯥꯏ꯫

ꯀꯨꯝꯖꯥ 1973 ꯗ ꯁꯨꯞꯅꯇꯒꯤ ꯄꯩꯁꯥ 5 ꯆꯦꯟꯅꯕꯒꯤ ꯗꯤꯜꯂꯤ ꯇ꯭ꯔꯥꯟꯁꯄꯣꯔꯠ ꯀꯣꯔꯄꯣꯔꯦꯁꯟ
(ꯗꯤ ꯇꯤ ꯁꯤ)ꯒꯤ ꯔꯟꯕꯤꯔ ꯁꯤꯡꯍ ꯌꯥꯗꯕ ꯀꯧꯕ ꯕꯁ ꯀꯟꯗꯛꯇꯔ ꯑꯃꯒ ꯀꯦꯁ ꯁꯣꯛꯅꯕꯗ
ꯆꯍꯤ 41 ꯆꯪꯈꯤ꯫ ꯃꯤꯁꯤꯡ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯄꯒꯤ ꯃꯇꯤꯛ ꯋꯥꯊꯣꯛ ꯌꯥꯝꯈꯠꯂꯛꯏ꯫ ꯋꯥꯊꯣꯛ \

ꯥꯝꯈꯠꯂꯛꯄꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡ ꯏꯅꯟ ꯀꯦꯁ ꯃꯁꯤꯡ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯏ꯫ ꯀꯦꯁ ꯃꯇꯝ ꯆꯪꯅꯍꯟꯕꯅ
ꯃꯔꯝ ꯑꯣꯏꯗꯨꯅ ꯀꯦꯁ ꯃꯔꯣꯜ ꯃꯔꯣꯜ ꯅꯝꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯂꯩꯕꯅ ꯀꯦꯁ ꯑꯃ ꯑꯔꯣꯏꯕ ꯋꯥꯌꯦꯜ ꯃꯤꯔꯣꯜ ꯑꯃ ꯆꯪꯅꯤꯡꯉꯥꯏ ꯑꯣꯏꯔꯛꯄꯔ ꯍꯪꯅꯤꯡꯉꯥꯏ ꯑꯣꯏꯔꯛꯏ꯫ ꯑꯥꯏꯟꯒꯤ ꯂꯝꯗ SI ꯍꯩꯕ, ꯃꯤꯌ
ꯥꯝꯗ ꯑꯥꯏꯟꯒꯤ ꯃꯇꯦꯡ ꯄꯥꯡꯒꯗꯕꯒꯤ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯃꯤꯗꯨ ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯎꯀꯤꯜ/ ꯑꯦꯗꯚꯣꯀꯦꯠ ꯍꯥꯏꯗꯨꯅ
ꯏꯀꯥꯏꯈꯨꯝꯅꯔꯤ꯫ ꯎꯀꯤꯜꯁꯤꯡꯅ ꯀꯦꯁꯄꯨ ꯍꯤꯡꯅꯕꯒꯤ ꯂꯝꯕꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯂꯧꯗꯨꯅ ꯃꯇꯝ ꯂꯧꯅꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯆꯪꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯔꯝꯒꯗ꯭ꯔ꯫ ꯃꯤꯌꯥꯝꯁꯨ ꯃꯤꯠ-ꯅꯥ ꯁꯤꯡꯕꯤꯒꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯀꯦꯁ ꯑꯃꯒꯤꯗꯃꯛ
ꯎꯀꯤꯜꯗ ꯁꯤꯟꯅꯊꯣꯛꯇꯨꯅ ꯌꯨꯝꯗ ꯐꯝꯗꯨꯅ ꯂꯩꯊꯣꯛꯄꯤꯒꯅꯨ꯫ ꯀꯦꯁ ꯊꯣꯛꯄ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯀꯣꯔꯠꯇ
ꯆꯠꯄꯤꯌꯨ, ꯎꯀꯤꯜꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡ ꯏꯟꯅꯕꯤꯌꯨ꯫ ꯀꯔꯤ ꯍꯥꯏꯅꯔꯤ, ꯀꯔꯤ ꯉꯥꯡꯅꯔꯤ ꯇꯥꯕꯤꯌꯨ꯫ ꯀꯔꯤ ꯃꯔꯝꯒꯤ, ꯀꯔꯤ ꯋꯥꯠꯄꯒꯤ ꯀꯦꯁ ꯌꯩꯊꯣꯛꯂꯤꯕꯅꯣ ꯈꯪꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕ ꯇꯉꯥꯏꯐꯗꯦ꯫ ꯀꯦꯁ ꯑꯃ
ꯊꯦꯡꯅꯕꯗ ꯑꯆꯨꯝꯕꯗꯨꯅ ꯊꯨꯅ ꯂꯣꯏꯁꯤꯟꯕ ꯄꯥꯝꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯔꯥꯟꯕꯗꯨꯅ ꯂꯣꯏꯁꯤꯟꯗꯅꯕ ꯊꯝꯕ
ꯄꯥꯝꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯤꯄꯣꯠ ꯍꯨꯔꯨꯔꯦ, ꯋꯥꯌꯦꯜ ꯇꯧꯕꯤꯌꯨ ꯋꯥꯀꯠꯂꯛꯂꯣꯏ꯫ ꯏꯄꯣꯠ ꯍꯨꯕꯤꯈ꯭ꯔꯦ ꯋꯥꯌꯦꯟꯕꯤꯌꯨ ꯍꯥꯏꯔꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯑꯆꯨꯝ ꯑꯔꯥꯟ ꯂꯥꯏꯅ ꯈꯪꯕ ꯉꯝꯕꯅꯤ꯫ ꯂꯝꯕꯤꯗ ꯁꯤ ꯁꯤ ꯇꯤ ꯚꯤ ꯐꯤꯠ ꯇꯧꯗꯨꯅ
ꯊꯝꯕꯗꯒꯤ ꯍꯨꯔꯥꯟꯕ, ꯃꯤꯠꯍꯥꯠꯄ ꯀꯌꯥ ꯐꯥꯒꯠꯄ ꯉꯝꯕꯒꯤ ꯄꯥꯎ ꯇꯥꯈ꯭ꯔꯦ, ꯎꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯀꯣꯔꯠꯀꯤ
ꯃꯄꯥꯟꯗꯁꯨ ꯄꯥꯟꯕ ꯎꯔꯦ꯫ ꯃꯅꯨꯡꯗꯁꯨ ꯄꯥꯟꯗꯨꯅ ꯆꯠꯊꯔꯤꯕ ꯀꯦꯁ ꯑꯗꯨꯒꯤ ꯑꯁꯦꯡꯕ ꯁꯛꯇꯝ
ꯀꯣꯔꯠꯀꯤ ꯃꯄꯥꯟꯗ ꯀꯣꯔꯠꯅ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯆꯟꯗꯗꯨꯅ ꯂꯩꯔꯤꯕꯁꯤꯡꯗ ꯎꯖꯕ, ꯇꯥꯖꯕ ꯐꯪꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯤꯕ
ꯌꯥꯒꯗ꯭ꯔ? ꯂꯣꯛ ꯁꯚꯥ, ꯔꯥꯖ꯭ꯌꯥ ꯁꯚꯥ ꯑꯃꯗꯤ ꯕꯤꯙ꯭ꯥꯟ ꯁꯚꯥ ꯐꯝꯕꯗ ꯂꯥꯏꯐ ꯇꯦꯂꯤꯀꯥꯁꯠ ꯇꯧꯗꯨꯅ ꯎꯕ ꯇꯥꯕ ꯐꯪꯖꯕꯒꯨꯝ꯫ ꯀꯦꯁ ꯑꯃ ꯊꯦꯡꯅꯕꯗ ꯅꯥꯀꯜ ꯑꯃꯃꯝꯒꯤ ꯎꯀꯤꯜ ꯑꯃꯃꯝ ꯎꯀꯤꯜ ꯑꯅꯤꯗꯤ ꯆꯪꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯅꯤꯗꯨꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯤꯍꯥꯠꯄꯗꯣ ꯍꯥꯠꯇꯦ, ꯍꯨꯔꯥꯟꯕꯗꯨ ꯍꯨꯗꯦ ꯍꯥꯏꯅ ꯋꯥꯌꯦꯠ ꯄꯤꯒꯗꯧꯔꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯗꯨꯁꯨ ꯂꯣꯅꯤ꯫ ꯂꯥꯌꯦꯡꯁꯪꯗ ꯑꯅꯥꯕ ꯑꯃ ꯁꯤꯕꯗ ꯗꯣꯛꯇꯔꯅ ꯊꯧꯁꯥꯗꯕꯒꯤ
ꯁꯤꯕꯅꯤ ꯍꯥꯏꯗꯨꯅ ꯂꯩꯄꯥꯛ ꯏꯔꯥꯡ ꯍꯧꯏ꯫ ꯁꯤꯐꯥꯏꯅ/ ꯊꯥꯅꯥꯅ ꯃꯤꯐꯥ ꯃꯤꯄꯨꯟ ꯇꯧꯕꯗ ꯃꯤꯁꯤ-ꯃꯤꯅꯥ
ꯊꯣꯛꯄꯗ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯃꯈꯜ ꯃꯈꯥ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯑꯦꯖꯤꯇꯦꯁꯟ ꯆꯠꯊꯦ꯫ ꯀꯦꯁ ꯇꯧꯅꯕꯗ ꯂꯥꯟꯖꯗꯕ
ꯀꯅꯥꯅꯁꯨ ꯋꯥꯌꯦꯜꯁꯪꯗ, ꯋꯥꯌꯦꯜ ꯃꯄꯨ ꯑꯃꯗꯤ ꯎꯀꯤꯜꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯊꯛꯇ ꯄꯦꯟꯅꯗꯕꯒꯤ ꯈꯣꯜꯂꯥꯎ
ꯂꯥꯎꯅꯗ꯭ꯔꯤꯕꯁꯤ ꯑꯥꯏꯟꯕꯨ ꯏꯀꯥꯏꯈꯨꯝꯅꯕ ꯎꯠꯂꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯀꯦꯁ ꯊꯨꯅ ꯂꯣꯏꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯑꯆꯨꯝ ꯑꯔꯥꯟ ꯈꯪꯍꯟꯕꯅ ꯂꯤꯒꯦꯜ ꯑꯦꯋꯥꯔꯥꯅꯦꯁꯀꯤ ꯃꯒꯨꯟ ꯍꯦꯟꯒꯠꯍꯟꯒꯅꯤ꯫ ꯀꯦꯁ ꯑꯃ ꯆꯠꯊꯕꯗ
ꯆꯍꯤ ꯑꯁꯨꯛꯀꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯂꯣꯏꯁꯤꯟꯒꯗꯕꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯑꯥꯏꯟ ꯁꯦꯝꯂꯤꯕꯁꯤꯅ ꯈꯟꯅꯕ ꯃꯇꯝ
ꯂꯥꯛꯈꯤꯒꯗ꯭ꯔ? ꯑꯩꯈꯣꯏ ꯑꯥꯏꯟꯕꯨ ꯏꯀꯥꯏꯈꯨꯝꯅꯁꯤ꯫ ꯑꯥꯏꯟꯁꯨ ꯁꯦꯟꯅꯕꯤꯔꯤꯕ ꯎꯀꯤꯜꯁꯤꯡꯅ
ꯙꯔꯅ ꯐꯝꯕꯒꯤ ꯃꯍꯨꯠꯇ ꯑꯥꯏꯟꯕꯨ ꯏꯀꯥꯏꯈꯨꯝꯅꯁꯤ ꯍꯥꯏꯗꯨꯅ ꯃꯤꯌꯥꯝꯗ ꯄꯥꯎꯖꯦꯜ ꯄꯤꯕꯅ ꯍꯦꯟꯅ _

ꯥꯍꯟꯊꯣꯛ ꯂꯩꯒꯗꯕ ꯃꯥꯜꯂꯤ꯫ ꯑꯃꯕꯨ ꯑꯣꯏꯔꯕꯁꯨ, ꯑꯃꯕꯨ ꯑꯣꯏꯔꯕꯁꯨ ꯑꯥꯏꯟꯕꯨ ꯏꯀꯥꯏꯈꯨꯃꯅꯕꯗꯤ
ꯑꯩꯈꯣꯏꯒꯤ ꯏꯊꯧꯗꯥꯡꯅꯤ꯫

ꯑꯗꯣꯝꯒꯤ- ꯃꯥꯏꯕꯝ ꯔꯨꯄꯣꯕꯇꯤ, ꯁꯣꯏꯕꯝ ꯂꯩꯀꯥꯏ ꯃꯦꯔꯤ ꯂꯩꯔꯛ
ꯐꯧꯗ ꯇꯥꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯐꯧꯅ ꯀꯣꯜꯍꯤꯡ ꯀꯥꯕꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯎꯄꯥꯏ
ꯀꯥꯡꯂꯨꯞꯁꯤꯡ ꯆꯥꯔꯧ ꯃꯧꯔꯧꯅꯕ
ꯀꯥꯁꯠ ꯃꯦꯔꯤꯑꯦꯖ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯄꯨꯛꯅꯤꯡ ꯊꯧꯒꯠꯄ ꯆꯨꯝꯃꯤ
ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯑꯋꯥꯡ-ꯅꯣꯡꯄꯣꯛ ꯊꯪꯕ ꯁꯔꯨꯛꯇ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯁꯨꯞꯅꯇꯒꯤ ꯁ꯭ꯀ꯭ꯋꯥꯔ ꯀꯤꯂꯣꯃꯤꯇꯔ 22.327 ꯔꯣꯝ ꯄꯥꯛ-ꯆꯥꯎꯕ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯐꯨꯔꯨꯞ
30 ꯍꯦꯟꯕꯅ ꯈꯨꯟꯗ ꯂꯩꯇꯥꯗꯨꯅ ꯂꯩꯃꯤꯟꯅꯔꯛꯂꯤ꯫ ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯂꯣꯟ ꯉꯥꯡꯕ, ꯂꯥꯏꯅꯤꯡ-

ꯂꯥꯏꯁꯣꯟ ꯃꯥꯟꯅꯗꯕ ꯐꯨꯔꯨꯞꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯃꯤꯇꯩꯁꯤꯡꯅ ꯃꯁꯤꯡ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯙꯒꯤ \

ꯥꯝꯕ ꯐꯨꯔꯨꯞ ꯑꯣꯏꯔꯤ꯫ ꯅꯤꯡꯁꯤꯡꯕ ꯊꯣꯛꯇ꯭ꯔꯤꯉꯩ ꯃꯇꯝꯗꯒꯤ ꯍꯧꯅ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ
ꯃꯆꯤꯟ ꯃꯅꯥꯎꯒꯨꯝ ꯅꯨꯡꯁꯤ-ꯆꯥꯟꯅꯅ ꯂꯩꯃꯤꯟꯅꯔꯛꯏ꯫ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯅ ꯊꯦꯡꯈꯥꯡ ꯀꯌ
ꯥꯔꯛꯇ ꯑꯋꯥꯕ ꯅꯪꯈꯤꯕ ꯊꯧꯗꯣꯛꯁꯤꯡꯗ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ ꯑꯃꯅ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ ꯑꯃꯒꯤ ꯃꯇꯦꯡ ꯄꯥꯡꯅꯗꯅꯨ
ꯃꯆꯤꯟ-ꯃꯅꯥꯎ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯃꯔꯤ ꯎꯠꯇꯨꯅ ꯂꯥꯛꯈꯤ꯫ ꯄꯨꯋꯥꯔꯤꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕ ꯂꯨꯔꯕ ꯇꯥꯟꯐꯝ ꯀꯌ
ꯥꯗ ꯃꯤꯇꯩꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯇꯦꯡ ꯆꯤꯡꯃꯤꯁꯤꯡꯅ ꯄꯥꯡꯈꯤ, ꯆꯤꯡꯃꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯇꯦꯡ ꯇꯝꯃꯤꯁꯤꯡꯅ
ꯄꯥꯡꯈꯤ꯫ ꯆꯤꯍ ꯇꯔꯦꯠ ꯈꯨꯟꯇꯥꯛꯇꯨꯅ ꯀꯥꯡ-ꯈꯣꯡ ꯆꯥꯏꯔꯕ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯔꯛꯄ
ꯃꯇꯝꯗ ꯊꯧꯅꯥ ꯐꯔꯕ ꯃꯤꯇꯩ ꯀꯌꯥꯃꯔꯨꯝ ꯆꯤꯡꯃꯤꯁꯤꯡꯅ ꯆꯪꯖꯐꯝ ꯄꯤꯗꯨꯅ ꯌꯣꯛꯄꯤ
ꯊꯥꯛꯄꯤꯈꯤ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯅꯨꯡꯁꯤ-ꯆꯥꯟꯅꯅ ꯂꯩꯃꯤꯟꯅꯔꯛꯄ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯁꯤꯗ ꯃꯆꯤꯟ-ꯃꯅꯥꯎ
ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ ꯆꯤꯡꯃꯤ-ꯇꯝꯃꯤꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ ꯍꯧꯈꯤꯕ ꯆꯍꯤ 20 ꯂꯣꯝꯁꯤꯗ ꯅꯨꯡꯁꯤꯅꯗꯅꯕ ꯍꯨ
ꯀꯥꯝꯁꯤꯜꯂꯛꯈꯤꯕꯗꯒꯤ ꯈꯥꯏꯕꯨꯡ ꯈꯥꯏꯕꯨꯡ ꯇꯥꯅꯕꯒꯤ ꯐꯤꯚꯝ ꯑꯃꯗ ꯂꯩꯔꯤ꯫ ꯐꯤꯚꯝ ꯑꯁꯤ
ꯑꯐꯕ ꯅꯠꯇꯦ; ꯃꯇꯝ ꯂꯩꯔꯤꯉꯩꯗ ꯑꯁꯣꯏꯕꯁꯤꯡ ꯆꯨꯝꯊꯣꯛꯅꯗꯨꯅ ꯑꯃꯠꯇ ꯑꯣꯏꯕ ꯋꯥꯈꯜꯂꯣꯟ
ꯁꯥꯒꯠꯃꯤꯟꯅꯍꯧꯗ꯭ꯔꯕꯗꯤ ꯏꯔꯥꯡꯅ ꯊꯜꯂꯕ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯍꯟꯗꯨꯅ ꯆꯥꯎꯈꯠ-ꯊꯧꯔꯥꯡꯗ
ꯑꯄꯟꯕ ꯀꯌꯥꯃꯔꯨꯝ ꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯅ ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯂꯣꯟ ꯉꯥꯡꯕ ꯐꯨꯔꯨꯞꯁꯤꯡ
ꯄꯨꯟꯁꯤꯜꯂꯒ ꯁꯦꯝꯈꯤꯕ ꯅꯥꯒꯥ ꯐꯨꯔꯨꯞꯀꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯃꯇꯤꯛ ꯃꯌꯥꯏ ꯂꯩꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯈꯔꯅ
ꯆꯤꯡ-ꯇꯝ ꯅꯨꯡꯁꯤꯅꯗꯅꯕꯒꯤ ꯊꯥꯛꯂꯤꯕ ꯂꯥꯡ ꯑꯁꯤ ꯅꯤꯡꯕ ꯀꯥꯏꯅꯤꯡꯉꯥꯏꯅꯤ꯫ ꯃꯆꯤꯟ-

ꯃꯅꯥꯎ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯑꯃꯅ ꯈꯨꯗꯣꯡꯊꯤꯕ ꯊꯣꯛꯂꯒ ꯑꯃꯅ ꯅꯨꯡꯉꯥꯏꯔꯦ ꯍꯥꯏꯗꯨꯅ
ꯍꯔꯥꯎꯕ ꯐꯣꯡꯗꯣꯛꯄ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯃꯤꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯂꯤꯆꯠ ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯗꯨꯅ ꯃꯈꯣꯏꯅ
ꯊꯥꯡꯂꯤꯕ ꯈꯣꯡꯊꯥꯡ ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯈꯣꯏ ꯅꯨꯡꯉꯥꯏꯒꯅꯤ ꯈꯟꯖꯔꯒꯁꯨ ꯃꯆꯤꯟ-ꯃꯅꯥꯎ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ
ꯀꯥꯡꯕꯨ ꯑꯃꯗꯤ ꯊꯃꯣꯏ ꯁꯣꯛꯀꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯃꯈꯣꯏꯅ ꯈꯟꯕ ꯃꯇꯝ ꯌꯧꯔꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ
ꯀꯥꯏꯅꯅꯕꯒꯤ ꯊꯥꯛꯂꯤꯕ ꯂꯥꯡꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯅꯥꯒꯥꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡ ꯆꯜꯂꯤꯕ ꯑꯄꯤꯛꯄ ꯐꯨꯔꯨꯞ ꯀꯌ
ꯥꯅ ꯃꯆꯤꯟꯅ ꯊꯣꯛꯅ ꯌꯥꯅꯤꯡꯗꯦ ꯍꯥꯏꯔꯒꯁꯨ ꯊꯃꯣꯏꯅꯨꯡꯗꯗꯤ ꯌꯥꯅꯤꯡꯗꯕ ꯀꯌꯥ ꯑꯃ \

ꯥꯎꯔꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯈꯣꯜꯂꯥꯎꯕꯨ ꯅꯝꯍꯠꯇꯨꯅ ꯂꯝꯂꯒ ꯃꯇꯤꯛ ꯃꯌꯥꯏ ꯂꯩꯕ ꯀꯥꯡꯕꯨ ꯈꯔꯅ
ꯍꯨꯝꯂꯒ ꯄꯨꯒꯅꯤ ꯈꯟꯕ ꯇꯥꯔꯒꯗꯤ ꯃꯗꯨꯅ ꯍꯦꯟꯅ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯗꯕ ꯊꯣꯛꯍꯟꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ
ꯋꯥꯈꯜ ꯇꯥꯕ ꯆꯨꯝꯃꯤ꯫ ꯐꯨꯔꯨꯞ ꯃꯁꯦꯜꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ ꯊꯥꯡꯅꯔꯤꯕ ꯅꯥꯏꯅꯨ-ꯀꯤꯁꯤ ꯀꯥꯎꯊꯣꯛꯅꯕ
ꯇꯥꯕꯅꯤ ꯫ ꯃꯁꯤꯅ ꯑꯩꯈꯣꯏ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯀꯤ ꯇꯨꯡꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯌꯥꯏꯐꯕ ꯑꯣꯏꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ
ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯅ SIWA ꯊꯣꯛꯏ꯫ ꯉꯜꯂꯤꯉꯩ ꯃꯇꯝꯗ ꯃꯤꯇꯩꯁꯨ ꯃꯤꯇꯩ ꯑꯣꯏꯅ ꯂꯩꯔꯝꯗꯦ꯫

ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯍꯧꯖꯤꯛ ꯈꯪꯅꯔꯤꯕ ꯁꯂꯥꯏ ꯇꯔꯦꯠ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕꯁꯤ ꯇꯣꯉꯥꯟ-ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯅꯤꯡꯊꯧ ꯄꯥꯟꯕ
ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯅ ꯂꯩꯔꯝꯂꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯐꯨꯔꯨꯞ ꯃꯌꯥꯝ ꯑꯁꯤ ꯄꯨꯟꯁꯤꯟꯅꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯗ ꯏ-ꯅꯥꯏ
ꯇꯥꯅꯕꯒꯤ ꯊꯧꯗꯣꯛ ꯀꯌꯥꯃꯔꯨꯝ ꯊꯣꯛꯈꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯄꯨꯋꯥꯔꯤꯒꯤ ꯂꯥꯇꯝꯗ ꯏꯗꯨꯅ ꯂꯩꯔꯤꯕꯅꯤ꯫

ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯃꯄꯥꯡꯒꯜ ꯀꯟꯕ, ꯍꯩ-ꯁꯤꯡꯕ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ ꯑꯃꯅ ꯃꯈꯣꯠ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯄꯨ ꯃꯥꯏꯊꯤꯕ
ꯄꯤꯕ/ ꯑꯃꯒ-ꯑꯃꯒ ꯌꯥꯁꯤꯟꯅꯔꯕ ꯇꯨꯡꯗ ꯃꯤꯇꯩ ꯑꯣꯏꯔꯛꯈꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯀꯥꯏꯅꯊꯪꯗ ꯃꯈꯣꯏ
ꯃꯁꯦꯜꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ ꯆꯥꯔꯧ-ꯃꯧꯔꯧꯅꯗꯨꯅ ꯍꯧꯖꯤꯛꯇꯤ ꯃꯈꯣꯏ ꯃꯁꯦꯜꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ ꯂꯩꯔꯝꯕ
ꯅꯤꯡꯊꯧ ꯄꯥꯟꯕ, ꯃꯅꯤꯡ ꯇꯝꯕ ꯂꯩꯕꯥꯛꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨꯒꯤ ꯋꯥꯈꯜꯂꯣꯟꯁꯤꯡ ꯀꯥꯎꯅꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯉꯁꯤꯗꯤ
ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯑꯄꯨꯟꯕꯒꯤ ꯁꯛꯇꯝ ꯀꯥꯏꯕ ꯌꯥꯔꯣꯏ ꯍꯥꯏꯕ ꯈꯣꯜꯂꯥꯎ ꯂꯥꯎꯅꯔꯛꯂꯦ꯫

ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯑꯄꯨꯟꯕꯒꯤ ꯁꯛꯇꯝ ꯃꯇꯝ ꯆꯨꯞꯄꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯉꯥꯛꯇꯨꯅ ꯊꯝꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ
ꯑꯩꯈꯣꯏ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯀꯤ ꯊꯧꯗꯥꯡ ꯑꯣꯏꯕꯅ ꯍꯧꯖꯤꯛꯇꯤ ꯆꯤꯡꯃꯤ-ꯇꯝꯃꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ
ꯆꯥꯔꯧ-ꯃꯧꯔꯧꯅꯕ ꯍꯦꯟꯒꯠꯍꯟꯅꯕ ꯑꯈꯟꯅꯕ ꯊꯧꯁꯤꯜ ꯂꯧꯈꯠꯄꯒꯤ ꯇꯉꯥꯏꯐꯗꯕ ꯂꯩ꯫ ꯐꯨꯔꯨꯞ
ꯑꯃꯒ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯐꯨꯔꯨꯞ ꯑꯃꯒꯤ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡꯒ ꯆꯥꯔꯧ-ꯃꯧꯔꯧꯅꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ
ꯑꯅꯤꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ ꯅꯨꯡꯁꯤꯅꯕꯒꯤ ꯂꯤꯄꯨꯟ ꯍꯦꯟꯒꯠꯄꯗ ꯅꯠꯇꯅ ꯐꯨꯔꯨꯞ ꯑꯅꯤꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕ
ꯅꯁꯤꯟꯅꯕ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯃꯇꯝ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯃꯃꯥꯡꯗꯒꯤ ꯍꯥꯏꯅꯔꯛꯄꯗ ꯅꯠꯇꯅ
ꯄꯨꯝꯆꯨꯝ ꯆꯨꯝꯂꯕ ꯋꯥꯐꯝꯅꯤ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯤ ꯈꯨꯟꯅꯥꯏꯅ ꯌꯥꯝꯅ ꯉꯜꯂꯤꯉꯩ ꯃꯇꯝꯗꯒꯤ ꯍꯧꯅ
ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ ꯃꯁꯦꯜꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕ ꯆꯥꯔꯧ-ꯃꯧꯔꯧꯅꯔꯛꯈꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯄꯨꯋꯥꯔꯤꯒꯤ ꯂꯝ ꯀꯌꯥꯗ ꯊꯦꯡꯅꯩ꯫

ꯇꯝꯄꯥꯛ ꯂꯝꯗ ꯈꯨꯟꯗꯔꯤꯕ ꯃꯤꯇꯩꯁꯤꯡ ꯃꯇꯝ ꯑꯃꯗ ꯆꯤꯡꯗ ꯈꯨꯟꯗꯥꯔꯝꯃꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯁꯨ
ꯆꯦꯟꯕ ꯌꯥꯔꯔꯣꯏꯗꯕ ꯋꯥꯐꯝꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯃꯛꯅ ꯃꯔꯝ ꯑꯣꯏꯔꯒ ꯆꯤꯡ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯇꯝꯗ
ꯈꯨꯟꯗꯥꯔꯤꯕ ꯆꯤꯡꯃꯤ ꯇꯝꯃꯤꯁꯤꯡ ‘ꯄꯨ’ ꯑꯃꯠꯇꯒꯤ ꯃꯆꯥꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯂꯧꯅꯩ꯫ ꯃꯤꯇꯩ ꯅꯤꯡꯊꯧꯅ
ꯆꯤꯡꯃꯤ ꯅꯤꯉꯣꯜ ꯂꯧꯔꯒ ꯂꯩꯃꯔꯣꯜ WAFOE ꯍꯥꯞꯇꯨꯅ ꯂꯩꯕꯥꯛꯀꯤ ꯋꯥꯌꯦꯟ ꯊꯧꯗꯥꯗ ꯁꯔꯨꯛ ꯌꯥꯈꯤꯕ
ꯄꯥꯝꯍꯩꯕ ꯅꯤꯡꯊꯧꯒꯤ ꯍꯥꯛꯇꯛꯇ ꯊꯣꯛꯈꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯗꯁꯨ ꯅꯠꯇꯅ ꯅꯤꯡꯊꯧꯔꯣꯜ ꯀꯌꯥꯅ ꯆꯤꯡꯃꯤ
ꯅꯤꯉꯣꯜ ꯂꯧꯗꯨꯅ ꯆꯤꯡꯃꯤ ꯇꯝꯃꯤꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ ꯑꯄꯨꯅꯕ ꯁꯛꯇꯃ ꯁꯥꯒꯠꯂꯝꯃꯤ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ
ꯌꯥꯝ ꯉꯜꯂꯤꯉꯩ ꯃꯇꯝꯗ ꯆꯤꯡꯃꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯇꯝꯃꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯇꯠꯅ-ꯊꯥꯅꯕ ꯌꯥꯔꯔꯣꯏꯗꯕ
ꯐꯨꯔꯨꯞ ꯑꯃꯒꯨꯝꯅ ꯂꯩꯃꯤꯟꯅꯔꯛꯏ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯅꯨꯡꯁꯤ -ꯆꯥꯟꯅꯕꯅ ꯊꯜꯂꯕ ꯄꯨꯟꯁꯤꯔꯣꯜ
ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯈꯔꯒꯤ ꯈꯨꯖꯤꯜ ꯊꯧꯔꯥꯡꯅ ꯃꯔꯝ ꯑꯣꯏꯔꯗꯨꯅ ꯍꯧꯈꯤꯕ ꯆꯍꯤ ꯈꯔ ꯑꯁꯤꯗ
ꯅꯤꯡꯉꯥꯏ ꯁꯪꯗꯥꯅꯕꯒꯤ ꯊꯧꯗꯣꯛ ꯀꯌꯥꯃꯔꯨꯝ ꯇꯠꯇꯅ ꯊꯣꯛꯂꯤ꯫ ꯇꯝꯃꯤꯁꯤꯡꯕꯨ ꯆꯤꯡꯗ ꯈꯨꯟꯗꯥꯕ
ꯌꯥꯔꯣꯏ, ꯅꯥꯒꯥꯒꯤ ꯇꯣꯈꯥꯏꯕ ꯂꯝ, ꯁꯤꯛꯁ ꯁꯦꯗꯨꯜ, ꯐ꯭ꯔꯦꯝꯋꯥꯔꯛ ꯑꯦꯒ꯭ꯔꯤꯃꯦꯅꯠ, ꯑꯥꯔꯇꯤꯀꯜ
371 (ꯑꯦ) ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯆꯠꯅꯍꯟꯕ, ꯒ꯭ꯔꯦꯇꯔ ꯅꯥꯒꯥꯂꯦꯟ ꯍꯥꯏꯕꯅꯆꯤꯡꯕ ꯇꯣꯉꯥꯟ-ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ
ꯋꯥꯐꯝꯁꯤꯅ ꯑꯩꯈꯣꯏ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯇ ꯊꯣꯛꯂꯤꯕ ꯅꯨꯡꯉꯥꯏꯅꯍꯟꯗꯅꯕꯒꯤ ꯊꯧꯗꯣꯛꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ
ꯀꯣꯛꯍꯟꯅꯅꯕ ꯑꯩꯈꯣꯏ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯀꯤ ꯊꯧꯗꯥꯡꯅꯤ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯋꯥꯐꯝꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯃꯇꯨꯡ
ꯇꯥꯔꯛꯄꯗ ꯋꯥꯍꯪ ꯑꯣꯏꯗꯅꯕ ꯀꯥꯁꯠ ꯃꯦꯔꯤꯑꯦꯖ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯄꯨꯛꯅꯤꯡ ꯊꯧꯒꯠꯄ ꯆꯨꯝꯃꯤ꯫

ꯐꯧꯅ ꯀꯣꯜꯍꯤꯡ ꯀꯥꯕꯤ
(Brown spot) ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯊꯣꯛꯍꯜꯂꯤꯕ sOdWkT-

Drechslera ꯍꯗꯧꯚꯃꯅ (ꯑꯅꯧꯕ ꯃꯃꯤꯡ), Helminthosporium ꯍꯗꯧꯚꯃꯅ (ꯑꯔꯤꯕꯥ ꯃꯃꯤꯡ)

Perithecial stage : Cochliobolus miyabeanus.

ꯀꯨꯝꯖꯥ 1942 ꯗ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤꯅ ‘ꯕꯦꯡꯒꯜꯗ ꯆꯥꯛ ꯇꯥꯡꯕ’ ꯊꯣꯛꯍꯟꯈꯤ꯫ ꯃꯇꯝꯗꯨꯗ ꯄꯣꯠꯊꯣꯛꯀꯤ
ꯆꯥꯗ 90 ꯍꯟꯊꯍꯟꯈꯤ꯫ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯂꯩꯍꯥꯎ ꯀꯌꯥ ꯐꯠꯇꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯆꯥꯡ ꯀꯥꯏꯅ ꯂꯩꯍꯥꯎ ꯐꯪꯕ ꯃꯐꯝꯗ ꯅꯥꯒꯟꯕ
ꯂꯥꯏꯅꯥꯅꯤ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯁꯤꯕ ‘ꯩꯍꯍꯗ man’s ꯛꯡꯀꯅꯃꯀꯅ’ ꯍꯥꯏꯅꯁꯨ ꯈꯪꯅꯩ꯫ ꯃꯃꯥꯡꯉꯩꯒ ꯌꯦꯡꯅꯕꯗ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤ
ꯇꯥꯕ ꯍꯟꯊꯔꯛꯂꯤ꯫

ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ; ꯃꯅꯥꯗꯇ ꯅꯠꯇꯅ ꯐꯧ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯊꯛ ꯊꯪꯕ ꯃꯐꯝ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤꯅ
ꯅꯧꯔꯤꯉꯩꯒꯤ ꯃꯌꯣꯜꯕꯨ ꯌꯣꯝꯁꯤꯜꯂꯒꯕ ꯑꯍꯥꯟꯕ ꯃꯅꯥ, ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯈꯣꯛꯂꯣꯝꯊꯪꯕ ꯁꯔꯨꯛ (ꯦꯅꯃꯇ sheath)
ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯂꯩꯌꯣꯟꯅꯆꯤꯡꯕꯗꯁꯨ ꯎꯕ WIT!

ꯃꯔꯨꯗꯒꯤ ꯆꯣꯡꯈꯠꯂꯛꯄꯗ ꯉꯥꯏꯔꯤꯕ ꯅꯧꯔꯤꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯅꯥꯔꯕꯗꯤ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡꯗꯨ ꯀꯣꯅꯥ ꯃꯆꯨ
(ꯕ꯭ꯔꯥꯎꯟ) ꯃꯥꯟꯕ ꯑꯄꯤꯛꯄ ꯀꯣꯏꯗꯥꯅꯕ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡ ꯎꯒꯅꯤ꯫ ꯈꯔ ꯍꯦꯟꯖꯤꯟꯅ ꯅꯥꯔꯒꯅ ꯅꯧꯔꯤꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗꯨ
ꯁꯤ꯫ ꯐꯧ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗꯨꯅ ꯈꯔ ꯑꯃꯨꯛ ꯆꯥꯎꯈꯠꯈ꯭ꯔꯕꯗꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤꯅ ꯏꯔꯥꯏ ꯂꯥꯏꯅꯍꯥꯠꯄꯗꯤ ꯄꯥꯛ ꯉꯝꯗꯦ꯫

ꯆꯥꯛꯊꯣꯛꯄ ꯃꯐꯝꯁꯤꯡꯗꯨ ꯑꯁꯨꯝ ꯑꯁꯨꯝ ꯆꯥꯎꯕ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯄꯗꯒꯤ ꯃꯍꯨꯠꯇ ꯗꯥꯒ ꯃꯁꯤꯡ ꯑꯣꯏꯅ
ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯐꯧ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡꯗꯁꯨ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡ ꯂꯩꯍꯜꯂꯤ꯫

ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤꯅ ꯐꯧ ꯄꯥꯝꯕꯤꯕꯨ ꯃꯥꯡꯍꯜꯂꯤꯕ ꯌꯥꯝꯅ ꯃꯔꯨꯑꯣꯏꯕ ꯇꯥꯡꯀꯛ ꯑꯍꯨꯝ: 1) ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤꯅ
ꯐꯧꯗꯤꯗ ꯆꯦꯟꯅꯔꯛꯇꯨꯅ ꯃꯇꯣꯟ ꯆꯣꯡꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯍꯟꯊꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯍꯨꯟꯐꯝ ꯊꯣꯛꯄ
ꯐꯧꯗꯤꯒꯤ ꯆꯥꯡꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯅ ꯍꯨꯟꯕ ꯆꯠꯅꯩ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯑꯔꯦꯝꯕꯗ ꯐꯧꯗꯤ ꯀꯌꯥ ꯑꯃ ꯃꯥꯡꯍꯜꯂꯤ꯫ 2) ꯃꯅꯥꯒꯤ
ꯃꯐꯝ ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤꯅ ꯀꯥꯊꯦꯛꯍꯟꯗꯨꯅ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯇꯧꯐꯝ ꯊꯣꯛꯄ ꯃꯊꯧ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯄ ꯉꯝꯍꯟꯗꯕꯗꯒꯤ
ꯅꯧꯔꯤꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯕꯨ ꯃꯁꯥ ꯁꯣꯟꯊꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯇꯥꯡ ꯑꯁꯤꯗꯅꯤ ꯐꯧ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯁꯣꯛꯍꯜꯂꯤꯕꯁꯤ꯫

3) ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯊꯧ ꯆꯞ ꯆꯥꯅ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯄ ꯉꯝꯗꯕꯗꯒꯤ ꯐꯤꯚꯝ ꯆꯨꯝꯅ ꯐꯧ ꯄꯥꯟꯕ, ꯃꯔꯨ ꯆꯪꯕꯅꯆꯤꯡꯕ ꯉꯝꯍꯟꯗꯦ
ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯑꯣꯡ ꯃꯔꯤꯜ ꯆꯨꯝꯗꯕ ꯈꯨꯏꯔꯤ ꯈꯨꯏꯔꯤ ꯇꯧꯕꯅꯆꯤꯡꯕ ꯊꯣꯛꯍꯜꯂꯤ꯫

ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯁꯟꯗꯣꯛꯄꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ: ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤ ꯐꯧꯗꯤ ꯆꯦꯟꯅꯔꯛꯏ, ꯃꯈꯥ ꯇꯥꯅ ꯅꯨꯡꯁꯤꯠꯅ ꯁꯟꯗꯣꯛꯏ꯫

ꯅꯨꯡꯁꯤꯠꯅ ꯁꯟꯗꯣꯛꯄꯒꯤ ꯆꯥꯡꯅ ꯋꯥꯡꯏ꯫ ꯆꯔꯨ ꯏꯀꯨꯗꯒꯤꯁꯨ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡ ꯊꯥꯗꯣꯔꯛꯇꯨꯅ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤ
ꯁꯟꯗꯣꯔꯛꯏ꯫ ꯍꯥꯟꯅꯒꯤ ꯆꯔꯨꯈꯣꯛ ꯑꯃꯁꯨ ꯈꯣꯛꯃꯟꯗꯒꯤ ꯁꯟꯗꯣꯛꯔꯛꯏ꯫

ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤ ꯄꯥꯛ-ꯁꯟꯅ ꯁꯟꯗꯣꯛꯄ ꯌꯥꯕ ꯐꯤꯚꯝꯁꯤꯡ: 1) ꯄꯥꯝꯕꯤꯅ ꯂꯤꯕ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯂꯤꯕꯃꯈꯩ
ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯇꯥꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡꯁꯨ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯏ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯗꯨꯅ ꯐꯧ ꯃꯄꯥꯜ ꯁꯥꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯔꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ
ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤꯅ ꯅꯥꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯏ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤ ꯑꯅꯧꯕ ꯃꯅꯥꯗꯒꯤ ꯑꯔꯤꯕ ꯃꯅꯥꯗꯅ ꯍꯦꯟꯅ ꯇꯥꯏ꯫

2) ꯅꯥꯏꯇ꯭ꯔꯣꯖꯦꯟꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯋꯥꯠꯂꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯍꯦꯜꯂꯕ ꯃꯇꯝ ꯑꯅꯤꯃꯛꯇ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤ ꯇꯥꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯋꯥꯡꯏ꯫

ꯅꯥꯏꯇ꯭ꯔꯣꯖꯦꯟꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯋꯥꯡꯂꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯍꯦꯜꯂꯕ ꯃꯇꯝ ꯑꯅꯤꯃꯛꯇ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤ ꯇꯥꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯋꯥꯡꯏ꯫ 3) ꯀꯨꯡꯅ
ꯊꯥꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯅ ꯑꯔꯟꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯅ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤ ꯇꯥꯒꯜꯂꯤ꯫ 4) ꯄꯣꯇꯥꯁ ꯋꯥꯠꯄ ꯃꯐꯝꯗ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤ
ꯁꯣꯏꯗꯅ ꯊꯦꯡꯅꯩ꯫ ꯕ꯭ꯔꯥꯎꯟ ꯁ꯭ꯄꯣꯔꯠꯁꯤꯡ ꯄꯣꯇꯥꯁ ꯋꯥꯠꯄꯒꯤ ꯈꯨꯗꯝꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕꯗ ꯌꯦꯠꯅꯗ꯭ꯔꯦ꯫

ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩꯁꯤꯡ: 1) ꯂꯧ ꯂꯣꯛꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯍꯥꯟꯅꯒꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯆꯦꯜꯂꯕ ꯆꯔꯨ ꯋꯥꯏꯔꯨꯅꯆꯤꯡꯕ
ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯂꯦꯝꯈꯥꯛꯁꯤꯡ ꯃꯩ ꯊꯥꯗꯣꯛꯄ ꯀꯥꯟꯅꯒꯅꯤ꯫ 2) ꯐꯧꯗꯤꯗ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯇꯣꯠꯍꯧꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤꯗꯃꯛ

Thiophanate methyl 70% WP ꯒ꯭ꯔꯥꯝ ꯃꯔꯤ ꯃꯔꯨ ꯀꯤꯂꯣ ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯇꯣꯠꯍꯧꯒꯅꯤ꯫ 3) ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤ
ꯇꯥꯔꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 800-1000 ꯐꯥꯎꯕ ꯄꯔꯤ ꯑꯃ ꯆꯥꯎꯕ ꯂꯧꯐꯝꯗ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫

ꯕ꯭ꯂꯥꯁꯠ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯕ꯭ꯔꯥꯎꯟ ꯁ꯭ꯄꯣꯠꯇ
ꯈꯦꯟꯅꯕ ꯈꯔ
ꯕ꯭ꯔꯥꯎꯟ ꯁ꯭ꯄꯣꯠ
ꯕ꯭ꯂꯥꯏ
1) ꯕ꯭ꯂꯥꯁꯠ ꯊꯣꯛꯍꯩꯜꯂꯤꯕ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯁꯨꯖꯥ
ꯑꯁꯤ ꯃꯄꯥꯡꯒꯜ ꯀꯜꯂꯤ꯫

ꯕ꯭ꯔꯥꯎꯟ ꯁ꯭ꯄꯣꯠ ꯊꯣꯛꯍꯜꯂꯤꯕ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯁꯨꯖꯥ
ꯑꯁꯤ ꯃꯄꯥꯡꯒꯜ ꯁꯣꯜꯂꯤ꯫

2) ꯕ꯭ꯂꯥꯏ ꯑꯁꯤ ꯅꯥꯏꯇ꯭ꯔꯣꯖꯦꯟ ꯋꯥꯡꯕꯒꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥꯅꯤ꯫ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯂꯩꯍꯥꯎ ꯋꯥꯠꯄꯒꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯌꯥꯏ꯫

3) ꯐꯧꯅꯥꯅ ꯌꯥꯝꯅ ꯃꯨꯁꯟꯅ ꯁꯪꯕ ꯃꯇꯝꯗ
ꯅꯥꯒꯜꯂꯤ
ꯐꯧꯅꯥꯅ ꯅꯥꯄꯨ ꯃꯆꯨ ꯈꯖꯤꯛꯇꯪ ꯆꯪꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ
ꯃꯁꯥ ꯁꯣꯟꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯅꯥꯒꯜꯂꯤ꯫
4) ꯗꯥꯒꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯇꯣꯟ ꯑꯅꯤꯃꯛꯇ
ꯇꯨꯝꯁꯤꯜꯂꯤ꯫

ꯗꯥꯒꯁꯤꯡ ꯀꯣꯔꯣꯛ ꯀꯣꯏꯅ BT!
5) ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡꯗ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯁꯨꯖꯥ
ꯑꯗꯨꯒꯤ ꯃꯔꯨ (Conidia) ꯌꯥꯝꯅ ꯄꯨꯊꯣꯛꯏ꯫

ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡꯗ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯃꯔꯨ
ꯄꯨꯊꯣꯛꯄꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯅꯦꯝꯃꯤ꯫

6) ꯀꯥꯔꯕꯣꯟꯗꯥꯖꯤꯝ ꯀꯥꯞꯂꯒ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤ
ꯐꯍꯟꯕ ꯉꯝꯃꯤ꯫

ꯀꯥꯔꯕꯣꯟꯗꯥꯖꯤꯝꯅ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤ ꯐꯍꯟꯕ ꯉꯝꯗꯦ꯫

ꯗꯥ ꯑꯦꯝ FOTFOT ꯁꯤꯡꯍ
ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯊꯥꯅꯔꯤꯕ ꯃꯍꯩ ꯃꯔꯣꯡꯁꯤꯡ ꯃꯁꯥ ꯃꯎ ꯐꯅꯕ,
ꯄꯣꯠꯊꯣꯛ ꯌꯥꯝꯅ ꯄꯨꯊꯣꯛꯅꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯁꯦꯟꯗꯣꯡ ꯂꯩꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ
ꯍꯥꯔ ꯍꯥꯞꯄꯒꯤ ꯇꯉꯥꯏ ꯐꯗꯕ ꯂꯥꯛꯏ꯫ ꯃꯇꯥꯡ ꯑꯁꯤꯗ ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ
ꯍꯥꯏ ꯆꯥꯏꯕꯒꯤ ꯃꯔꯝꯗ ꯈꯪꯖꯤꯟꯕ ꯌꯥꯕ ꯋꯥꯐꯝ ꯀꯌꯥꯃꯔꯨꯝ ꯂꯩ꯫

ꯃꯈꯣꯏꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨꯗꯤ ꯀꯔꯝꯕ ꯃꯈꯂꯒꯤ ꯍꯔ ꯆꯥꯏꯒꯅꯤ, ꯀꯌꯥ ꯌꯥꯝꯅ
ꯆꯥꯏꯒꯅꯤ, ꯀꯔꯝꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯆꯥꯏꯒꯅꯤ ꯑꯃꯗꯤ ꯀꯔꯝꯅ ꯆꯥꯏꯒꯅꯤ
ꯍꯥꯏꯔꯤꯕꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯅꯤ꯫ ꯃꯈꯣꯏꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯍꯥꯔ
ꯆꯥꯏꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡꯁꯤꯡ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯀꯔꯝꯅ ꯆꯥꯏꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕ
ꯑꯁꯤꯁꯨ ꯌꯥꯝꯅ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯕ ꯑꯃꯅꯤ ꯈꯟꯖꯔꯒ ꯍꯥꯔ ꯆꯥꯏꯕꯒꯤ
ꯃꯑꯣꯡꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯔꯝꯗ ꯈꯔ ꯈꯪꯖꯤꯟꯃꯤꯟꯅꯁꯤ꯫

ꯌꯥꯝꯅ ꯆꯥꯎꯅ ꯈꯥꯏꯗꯣꯛꯂꯕꯗ ꯍꯥꯔ ꯆꯥꯏꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ
ꯑꯁꯤ ꯑꯍꯨꯝ ꯊꯣꯛꯅ ꯊꯝꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯃꯈꯣꯏꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨꯗꯤ, 1)
ꯕ꯭ꯔꯣꯗꯀꯥꯁꯇꯤꯡ (ꯄꯥꯛ ꯁꯥꯟꯅ ꯐꯧꯗꯧ ꯍꯨꯟꯕꯒꯨꯝ ꯂꯧꯐꯝ ꯁꯤꯟꯊꯨꯡꯅ
ꯆꯥꯏꯕ), 2) ꯂꯣꯀꯦꯂꯥꯏꯖ ꯑꯦꯄ꯭ꯂꯤꯀꯦꯁꯟ (ꯃꯆꯤ ꯃꯆꯤꯗ ꯆꯥꯏꯕ),
3) ꯃꯅꯥꯗ ꯆꯥꯏꯕ ꯑꯁꯤꯅꯤ꯫

1) ꯕ꯭ꯂꯣꯗꯀꯥꯁꯇꯤꯡ:

ꯐꯤꯚꯝ ꯀꯌꯥ ꯑꯃꯗ ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯍꯥꯔ ꯑꯁꯤ ꯂꯧꯐꯝ ꯁꯤꯟꯊꯨꯡꯅ
ꯆꯥꯏꯗꯕ ꯌꯥꯗꯕ ꯃꯇꯥꯡ ꯂꯥꯛꯏ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤꯗ
ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯆꯥꯏꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯁꯟꯄꯣꯠ ꯅꯤꯡꯊꯠꯅ
ꯈꯣꯏꯖꯤꯟꯅꯩ꯫ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒꯅ ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕ ꯐꯤꯚꯝꯗꯅ ꯆꯥꯏꯔꯕ
ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯅꯣꯡ ꯉꯥꯏꯔꯒ ꯅꯣꯡꯒꯤ ꯏꯁꯤꯡꯅ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯏꯁꯤꯡ
ꯆꯥꯏꯗꯨꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯔꯥ ꯌꯧꯅ ꯆꯪꯈꯤꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯩ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ
ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤꯗꯤ ꯂꯝ ꯌꯥꯝꯅ ꯄꯥꯛ ꯁꯥꯟꯅ ꯆꯥꯏꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ
ꯍꯥꯔ ꯌꯥꯝꯅ ꯆꯥꯏꯗꯕ ꯌꯥꯗꯕ ꯃꯇꯥꯡꯗ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯩ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ
ꯃꯇꯥꯡꯗꯗꯤ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯃꯑꯣꯡ ꯕ꯭ꯔꯣꯗꯀꯥꯁꯇꯤꯡ ꯑꯁꯤꯅ
ꯈꯨꯠꯁꯨꯃꯟ ꯑꯃꯗꯤ ꯄꯥꯡꯒꯜꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯕ ꯍꯦꯜꯂꯤ꯫

ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯄꯥꯛ ꯁꯟꯅ ꯊꯥꯕ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯐꯧ, ꯊꯥꯎꯒꯤꯗꯃꯛ ꯊꯥꯕ
ꯍꯪꯒꯥꯝ, ꯃꯪꯒꯥꯝ ꯄꯥꯛ ꯁꯟꯅ ꯍꯨꯟꯕ, ꯑꯁꯤꯅꯆꯤꯡꯕꯗ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ
ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤ ꯇꯉꯥꯏ ꯐꯗꯅ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗꯕ ꯌꯥꯔꯛꯇꯦ꯫ ꯃꯁꯤꯅ
ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯆꯥꯡ ꯃꯥꯟꯅꯅ ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛ ꯐꯪꯕ ꯍꯦꯜꯂꯤ꯫

ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯃꯇꯥꯡꯗꯗꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯍꯧꯗꯨꯅ ꯂꯩꯕ ꯃꯔꯝꯅ ꯆꯥꯏꯔꯤꯕ
ꯍꯥꯔ ꯑꯗꯨ ꯂꯩꯕꯥꯛꯇ ꯈꯣꯏꯖꯤꯟꯕꯒꯤ ꯇꯥꯟꯖꯥ ꯐꯪꯗꯦ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ
ꯇꯧꯗꯕꯗꯤ ꯌꯥꯗꯕ ꯑꯃ ꯑꯣꯏ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯍꯧꯔꯤꯉꯩ
ꯃꯇꯝꯗ ꯆꯥꯏꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤꯕꯨ ꯇꯣꯞ ꯗ꯭ꯔꯦꯁꯤꯡ ꯍꯥꯏꯅꯁꯨ
ꯈꯪꯅꯩ꯫ ꯃꯇꯥꯡ ꯑꯁꯤꯗ ꯄꯟꯕ ꯌꯥꯕ ꯑꯃꯅ ꯂꯩꯕꯥꯛꯇ ꯂꯩꯕꯥꯛ
ꯂꯩꯍꯥꯎꯅ ꯌꯥꯝꯅ ꯆꯦꯠꯅ ꯐꯥꯖꯤꯟꯒꯟꯕ ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛꯁꯤꯡ ꯈꯨꯗꯝ
ꯑꯣꯏꯅ ꯐꯣꯁꯐꯣꯔꯁ, ꯖꯤꯡꯛ, ꯃꯦꯡꯒꯅꯤꯖꯟꯁꯤꯡꯕꯁꯤꯡꯗꯤ
ꯕ꯭ꯔꯣꯗꯀꯥꯁꯠꯀꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯥꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯃꯅꯥꯛꯇ ꯆꯥꯏꯕ ꯃꯑꯣꯡꯅ
ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯦꯟꯅ ꯀꯥꯅꯕ ꯍꯦꯜꯂꯤ꯫ ꯇꯉꯥꯏ ꯐꯗꯅ ꯇꯧꯗꯕ ꯌꯥꯗꯕ
ꯐꯤꯚꯝ ꯑꯣꯏꯕꯅ ꯕ꯭ꯔꯣꯗꯀꯥꯁꯠ ꯇꯧꯕꯒꯤ ꯋꯥꯅꯤ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯗꯨꯅ
ꯕ꯭ꯔꯣꯗꯀꯥꯁꯠ ꯇꯧꯗꯕ ꯌꯥꯗꯕ ꯃꯇꯥꯡ ꯑꯣꯏꯔꯕꯗꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤ
ꯃꯅꯥꯛꯇ ꯆꯥꯏꯕ ꯃꯑꯣꯡꯗꯒꯤ ꯁꯔꯨꯛ ꯑꯅꯤ ꯍꯦꯟꯅ ꯍꯥꯔ ꯑꯁꯤ
ꯇꯉꯥꯏꯐꯗꯅ ꯍꯥꯞꯄ ꯇꯥꯔꯛꯏ꯫ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯃꯅꯥꯛꯇ
ꯆꯥꯏꯕꯅ ꯀꯥꯟꯅꯕ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯦꯜꯂꯤ ꯍꯥꯏꯕꯅꯤ꯫ ꯕ꯭ꯔꯣꯗꯀꯥꯁꯠꯀꯤ
ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤꯗ ꯅꯣꯡ ꯍꯦꯟꯃꯟꯕꯗꯒꯤ ꯅꯣꯡꯒꯤ ꯏꯁꯤꯡꯅ ꯍꯥꯔ
ꯆꯦꯟꯊꯈꯤꯕꯒꯤ ꯈꯨꯗꯣꯡ ꯊꯤꯅꯤꯡꯉꯥꯏꯁꯨ ꯌꯥꯝꯅ ꯂꯩ꯫

ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯁ꯭ꯄ꯭ꯔꯤꯡꯛꯂꯔ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯏꯁꯤꯡ
ꯆꯥꯏꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯏꯁꯤꯡꯗ ꯍꯥꯔꯁꯤꯡ ꯇꯨꯝꯍꯜꯂꯒ ꯄꯥꯛ ꯁꯥꯟꯅ
ꯆꯥꯏꯕꯁꯨ ꯕ꯭ꯔꯣꯗꯀꯥꯁꯠ ꯑꯣꯏꯅ ꯂꯧꯅꯩ꯫ ꯄꯥꯝꯕꯤꯅ ꯄꯔꯦꯡ ꯅꯥꯏꯅ ꯊꯥꯕ
ꯑꯃꯗꯤ ꯂꯟꯅ ꯍꯧꯔꯤꯉꯩ ꯃꯇꯝꯗꯗꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤꯅ ꯐꯪꯂꯣꯏꯗꯕ ꯃꯐꯝꯗ
ꯍꯥꯔ ꯇꯥꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤꯅ ꯐꯪꯕꯒꯤ ꯃꯍꯨꯠꯇ ꯅꯥꯄꯤꯅ ꯑꯔꯦꯝꯕꯗ
ꯇꯥꯈꯠꯕꯁꯨ ꯑꯣꯏꯕ ꯃꯇꯥꯡ ꯊꯦꯡꯅꯩ꯫

2) ꯃꯆꯤ ꯃꯆꯤꯗ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯅꯥꯛꯇ ꯆꯥꯏꯕ (ꯂꯣꯀꯦꯂꯥꯏꯖ/

ꯄꯣꯏꯟꯠ ꯑꯦꯄ꯭ꯂꯤꯀꯦꯁꯟ): ꯃꯍꯧꯁꯥꯗꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯔꯥꯅ
ꯁꯟꯗꯣꯛꯂꯤꯕ ꯃꯐꯝꯗ ꯍꯥꯔꯁꯤꯡ ꯃꯃꯨꯠ ꯇꯥꯅ ꯌꯥꯟꯁꯤꯟꯗ꯭ꯔꯕꯗꯤ
ꯄꯥꯝꯕꯤꯅ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯐꯪꯕ ꯉꯝꯗꯦ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯟꯅꯔꯝꯃꯤ꯫

ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯍꯧꯖꯤꯛꯇꯤ ꯑꯀꯛꯅꯕ ꯃꯐꯝ ꯑꯃꯈꯛꯇ ꯄꯨꯟꯅ
ꯂꯩꯕ ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛ ꯑꯗꯨ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯔꯥꯒꯤ ꯁꯔꯨꯛ ꯈꯔꯈꯛꯅ
ꯐꯪꯂꯕꯗꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯗꯔꯀꯥꯔ ꯂꯩꯕ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕ
ꯉꯝꯃꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯈꯪꯂꯦ꯫ ꯃꯇꯥꯡꯡ ꯑꯁꯤꯗ ꯆꯦꯛꯁꯤꯟꯒꯗꯕ ꯑꯃꯅ
ꯏꯀꯣꯏ ꯀꯣꯏꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯈꯣꯡꯗ ꯍꯥꯞꯄ ꯍꯥꯔꯒꯤ ꯃꯌꯥꯛꯅ
ꯑꯄꯤꯛꯄ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯔꯨꯗꯒꯤ ꯃꯇꯣꯟ ꯊꯣꯛꯂꯛꯄ
ꯃꯇꯝꯗ ꯄꯥꯝꯕꯤꯕꯨ ꯍꯥꯠꯄ ꯊꯦꯡꯅꯗꯕꯗꯤ ꯅꯠꯇꯦ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯅꯤ꯫

ꯆꯦꯛꯁꯤꯟꯕ ꯇꯥꯏ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯅꯥꯛꯇ ꯍꯥꯔ ꯄꯨꯟꯅ
ꯍꯥꯞꯄꯒꯤ ꯀꯥꯟꯅꯕ ꯑꯅꯤ ꯄꯟꯕ ꯇꯥꯔꯕꯗꯤ - ꯑꯍꯥꯟꯕꯗ
ꯂꯩꯕꯥꯛꯇ ꯇꯣꯠꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯂꯩꯍꯥꯎꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛ
ꯐꯥꯖꯤꯟꯈꯤꯕꯗꯨꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤꯅ ꯐꯪꯕ ꯉꯝꯗꯕ ꯑꯗꯨꯗꯒꯤ ꯀꯟꯕ,
ꯑꯅꯤꯁꯨꯕꯗ ꯄꯨꯟꯅ ꯍꯥꯞꯄ ꯃꯇꯝꯗ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯂꯩꯍꯥꯎꯒꯤ ꯏꯁꯤꯡꯗ
ꯇꯨꯝꯂꯕ ꯍꯥꯔꯒꯤ ꯃꯌꯥꯛ ꯋꯥꯡꯕ ꯃꯔꯝꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤꯅ ꯌꯥꯝꯅ ꯂꯥꯏꯅ
ꯌꯥꯝꯅ ꯆꯨꯞꯈꯠꯄ ꯉꯝꯕ ꯑꯁꯤ ꯄꯟꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯃꯁꯤ ꯃꯆꯤꯗ

vktqxg ꯃꯑꯣꯡ ꯈꯔ ꯌꯦꯡꯃꯤꯟꯅꯁꯤ꯫

1) ꯁ꯭ꯇꯥꯔꯇꯔ ꯑꯦꯄ꯭ꯂꯤꯀꯦꯁꯟ: ꯈꯔ ꯏꯪꯂꯤꯉꯩ ꯃꯇꯝ,
ꯕꯁꯟꯇ ꯂꯧꯒꯠꯂꯛꯄ ꯃꯇꯝ, ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯅꯧꯅ ꯊꯥꯕ ꯃꯇꯝ, ꯄꯥꯝꯕꯤꯅ
ꯍꯧꯒꯠꯂꯛꯄ ꯃꯇꯝ, ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛ ꯌꯥꯝꯅ ꯗꯔꯀꯥꯔ ꯂꯩꯕ ꯃꯈꯜꯒꯤ
ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯣꯏꯔꯕ ꯑꯁꯤꯅꯆꯤꯡꯕ ꯐꯤꯚꯝꯁꯤꯡꯗ ꯁ꯭ꯇꯥꯔꯇꯔ ꯗꯣꯖ
ꯄꯤꯕꯗ ꯍꯥꯏ ꯆꯥꯏꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤ ꯇꯚꯥꯏ ꯐꯗꯅ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗꯕ
ꯌꯥꯗꯦ꯫ ꯃꯇꯥꯡ ꯑꯁꯤꯗ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯑꯀꯣꯏꯕꯗ ꯃꯔꯥ ꯊꯦꯡꯍꯟꯗꯅ
ꯍꯥꯔ ꯍꯥꯞꯄꯅ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯕ ꯌꯥꯝꯅ ꯄꯤ꯫ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯃ
ꯍꯦꯛ ꯂꯤꯡꯊꯣꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕ ꯌꯥꯝꯅ
ꯀꯥꯟꯅꯩ꯫ ꯈꯨꯗꯝ ꯑꯣꯏꯅ ꯀꯣꯕꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤꯅ ꯍꯦꯛ ꯂꯤꯡꯊꯣꯛꯄꯒꯤ
ꯍꯧꯅꯅꯕ ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯥꯏꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯆꯥꯏꯔꯤꯕ ꯏꯁꯤꯡꯗ ꯆꯥꯗ 1 ꯒꯤ
(ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 10 ꯗ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 10 ꯌꯥꯟꯕ) ꯆꯥꯡꯗ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥ ꯌꯥꯜꯂꯒ
ꯆꯥꯏꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯈꯨꯠꯂꯣꯟꯕ ꯊꯨꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯃꯗꯅ ꯑꯃꯨꯛ-ꯅꯧꯅ
ꯊꯣꯛꯂꯛꯂꯤꯕ ꯃꯇꯣꯟꯗ ꯍꯥꯔꯅ ꯁꯣꯛꯍꯟꯕ ꯌꯥꯕ ꯃꯔꯝꯅ ꯃꯔꯨꯂꯤꯡꯕ
ꯃꯇꯝꯗ ꯃꯔꯨꯒꯤ ꯃꯈꯥꯗ ꯌꯥꯝꯗ꯭ꯔꯕꯗ ꯁꯦ:ꯃꯤ: 5 ꯂꯨꯊꯅ ꯑꯃꯗꯤ ꯅꯥꯀꯟꯗ
ꯁꯦ:ꯃꯤ: 5 ꯍꯟꯗꯣꯛꯂꯒ ꯍꯥꯔ ꯍꯥꯞꯄꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯃꯑꯣꯡ
ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯑꯁꯤ ꯃꯆꯤ ꯃꯆꯤꯗ ꯍꯥꯔ ꯍꯥꯞꯄꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡꯅꯤ꯫

2) ꯍꯥꯔ ꯃꯍꯤ ꯍꯥꯞꯄ:

ꯍꯥꯔ ꯃꯍꯤ ꯍꯥꯞꯄ ꯑꯁꯤꯁꯨ ꯃꯆꯤ ꯃꯆꯤꯗ ꯆꯥꯏꯕꯒꯤ
ꯃꯑꯣꯡꯅꯤ꯫ ꯏꯁꯤꯡꯗ ꯇꯨꯝꯍꯜꯂꯕ ꯍꯥꯔ, ꯁꯟꯊꯤꯒꯤ ꯁꯦꯝꯂꯕ ꯃꯍꯤ
ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯁꯟꯌꯨꯡꯅꯆꯤꯡꯕ ꯃꯍꯤꯒꯤ ꯍꯥꯔ ꯍꯥꯞꯄꯗꯁ ꯃꯑꯣꯡ
ꯑꯁꯤ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗꯩ꯫ ꯂꯧꯐꯝ ꯁꯤꯟꯊꯨꯡꯅ ꯆꯥꯏꯕꯗꯒꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ
ꯑꯀꯣꯏꯕꯗ ꯍꯥꯞꯄꯅ ꯀꯥꯟꯅꯕ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯦꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤꯗꯤ
ꯊꯥꯔꯤꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯄꯔꯦꯡꯒꯤ ꯅꯥꯀꯟꯗ ꯆꯨꯔꯤ ꯍꯟꯗꯣꯛꯂꯒ ꯃꯍꯤ
ꯍꯩꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯂꯩꯕꯥꯛꯅ ꯑꯃꯨꯛ ꯈꯨꯝꯖꯤꯟꯕꯤꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡꯅꯤ꯫

ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤꯗꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯊꯥꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩꯗ ꯆꯨꯔꯤ ꯈꯔ ꯂꯨꯅꯥ ꯁꯦ:ꯃꯤ:

10 ꯃꯨꯛ ꯂꯨꯅ ꯍꯟꯗꯣꯛꯂꯒ ꯃꯍꯤꯁꯤꯡ ꯍꯩꯔꯒ ꯑꯃꯨꯛ ꯂꯩꯕꯥꯛ
ꯈꯣꯞꯁꯤꯜꯂꯒ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯊꯥꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡꯅꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥ, ꯗꯥꯏꯃꯣ,
ꯃ꯭ꯌꯨꯔꯤꯑꯦꯠ ꯑꯣꯐ ꯄꯣꯇꯥꯁꯅꯆꯤꯡꯕꯒꯤ ꯃꯍꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯁꯦꯝꯂꯕ
(ꯆꯥꯗ 1-2) ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 10 ꯗ ꯍꯥꯔ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 100/200 ꯌꯥꯟꯕ)
ꯍꯥꯔꯁꯤꯡꯗꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯃꯈꯣꯡꯗ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯍꯩꯕꯤꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ
ꯃꯍꯤ ꯑꯁꯤꯗꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯄꯤꯛꯄ ꯆꯥꯎꯕꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡ ꯏꯟꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤ
ꯑꯃꯗ ꯍꯥꯔ ꯀꯌꯥ ꯌꯥꯝꯅ ꯐꯪꯍꯟꯕ ꯌꯥꯏ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯦꯡꯂꯒ
ꯑꯊꯤꯠꯄ ꯃꯍꯤ ꯀꯌꯥ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯩꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨ ꯈꯪꯕ ꯇꯉꯥꯏ ꯐꯗꯦ꯫

ꯈꯨꯗꯝ ꯑꯣꯏꯅ ꯑꯄꯤꯛꯄ ꯃꯅ ꯃꯥꯤꯡ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅꯗꯤ
ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯃꯗ ꯄꯋꯥ ꯑꯃꯗꯒꯤ ꯂꯤꯇꯔ ꯃꯈꯥꯏ ꯑꯃ ꯐꯥꯎꯕ ꯆꯥꯏꯕ
ꯌꯥꯏ꯫ ꯑꯆꯧꯕ ꯎꯍꯩ-ꯋꯥꯍꯩ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯣꯏꯔꯒꯗꯤ ꯂꯤꯇꯔ 10-20
ꯆꯥꯏꯕ ꯐꯥꯎꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯑꯃꯔꯣꯝꯗꯅ ꯎꯍꯩ ꯄꯥꯝꯕꯤ, ꯎꯖꯥꯎꯅꯆꯤꯡꯕꯒꯤ
ꯃꯈꯣꯡꯗ ꯍꯥꯔ ꯍꯥꯞꯀꯦ ꯍꯥꯏꯔꯕꯗꯤ ꯃꯅꯥꯅ ꯁꯟꯗꯣꯛꯂꯤꯕ ꯂꯩꯃꯥꯏꯒꯤ
ꯁꯔꯨꯛꯇ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯃꯎꯗꯒꯤ ꯊꯥꯒꯥꯏ ꯑꯃ ꯂꯥꯞꯊꯣꯛꯅ ꯃꯈꯨꯟ ꯃꯆꯥ ꯃꯆꯥ
ꯇꯧꯊꯣꯛꯂꯒ ꯍꯥꯔꯒꯤ ꯂꯩꯕꯥꯛꯀꯤ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯇꯣꯠꯁꯤꯟꯅꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ
ꯃꯈꯨꯟꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨꯗ ꯍꯥꯞꯄꯤꯒꯅꯤ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯟꯕꯤꯒꯅꯤ꯫

ꯗ꯭ꯔꯤꯞꯅ ꯏꯁꯤꯡ ꯄꯤꯕꯗꯁꯨ ꯍꯥꯔ ꯌꯥꯜꯂꯕ ꯏꯁꯤꯡꯅ ꯄꯤꯕ
ꯌꯥꯏ꯫ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤꯗꯁꯨ ꯍꯥꯔꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯆꯥꯗ 1-2 ꯗ
ꯁꯦꯝꯂꯒ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯃꯇꯝ ꯃꯇꯝꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯆꯥꯏꯕꯅ
ꯄꯥꯝꯕꯤꯗ ꯇꯥꯡꯀꯛ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯇ ꯍꯥꯔ ꯐꯪꯍꯟꯕꯒꯤ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯕ ꯂꯩ꯫

3) ꯃꯅꯥꯗ ꯍꯥꯔ ꯆꯥꯏꯕ (ꯐꯣꯂꯤꯌꯔ ꯑꯦꯄ꯭ꯂꯤꯀꯦꯁꯟ):

ꯃꯥꯏꯀ꯭ꯔꯣꯅ꯭ꯌꯨꯇ꯭ꯔꯤꯌꯦꯟꯠ, ꯌꯨꯔꯤꯌꯥꯂ ꯑꯦꯟ ꯄꯤ ꯀꯦ ꯅꯆꯤꯡꯕ
ꯆꯥꯏꯕꯗ ꯃꯅꯥꯗ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯆꯥꯏꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯃꯥꯏꯀ꯭ꯔꯣꯅ꯭ꯌꯨꯇ꯭ꯔꯤꯌ
ꯦꯟꯠꯁꯤꯡꯗꯤ ꯑꯃꯨꯛ ꯑꯅꯤꯔꯛ ꯆꯥꯏꯕꯗ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗꯨꯒꯤ ꯃꯄꯨꯟꯁꯤ
ꯑꯗꯨꯃꯒꯤ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯀꯨꯝ ꯑꯗꯨꯃꯒꯤ ꯀꯣꯟꯅꯕ ꯉꯝꯕ ꯃꯔꯝꯅ
ꯃꯅꯥꯗ ꯆꯥꯏꯕꯅ ꯈꯨꯗꯣꯡ ꯆꯥꯕ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯦꯜꯂꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯃꯦꯖꯔ ꯅ꯭ꯌ
ꯨꯇ꯭ꯔꯤꯑꯦꯟꯠꯁꯤꯡꯒꯤꯗꯃꯛꯇꯤ ꯈꯔꯃꯈꯩ ꯃꯦꯟꯈꯠꯄ ꯅꯠꯇꯅ
ꯃꯅꯥꯗ ꯆꯥꯏꯕꯈꯛꯅꯗꯤ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯕꯗꯤ ꯉꯝꯗꯦ꯫ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥꯒꯨꯝꯕ ꯆꯥꯏꯕꯗ
ꯆꯥꯗ 1-2 ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ ꯑꯃꯗ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 10-20 ꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟ
ꯆꯥꯏꯔꯕꯗꯤ ꯃꯅꯥ ꯆꯥꯛꯊꯦꯛꯄꯒꯤ ꯈꯨꯗꯣꯡꯊꯤꯕꯁꯨ ꯂꯩ꯫ ꯃꯅꯥꯗ ꯆꯥꯏꯕꯒꯤ
ꯀꯥꯟꯅꯕ ꯑꯃꯅ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯂꯥꯡꯊꯛꯀ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯀꯥꯞꯄꯒꯤ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯕ
ꯑꯗꯨꯅꯤ꯫ ꯌꯥꯔꯤꯃꯈꯩ ꯑꯌꯨꯛ ꯑꯉꯟꯕ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯅꯨꯃꯤꯗꯥꯡꯋꯥꯏꯔꯝꯗ
ꯆꯥꯏꯕꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯐꯩ꯫ ꯃꯇꯥꯡ ꯑꯁꯤꯗ ꯈꯪꯖꯤꯟꯕ ꯌꯥꯕ ꯑꯃꯅ ꯊꯥꯕꯤ,
ꯃꯥꯏꯔꯦꯟ, ꯁꯦꯕꯣꯠꯅꯆꯤꯡꯕ ꯀꯛꯔꯕꯤꯠꯀꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗꯗꯤ ꯃꯅꯥꯗ
ꯌꯨꯔꯤꯌꯥ ꯃꯍꯤ ꯀꯩꯗꯧꯅꯨꯡꯗ ꯆꯥꯏꯕ ꯌꯥꯗꯦ꯫

ꯃꯊꯛꯇ ꯊꯝꯖꯔꯤꯕ ꯍꯥꯔ ꯆꯥꯏꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ
ꯗꯔꯀꯥꯔꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡ ꯏꯟꯅ ꯃꯑꯣꯡ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯂꯣꯏꯅ
ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕ ꯌꯥꯕ ꯃꯇꯥꯡ ꯂꯩꯇꯕ ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯑꯩꯒꯤ ꯑꯩꯒꯤ ꯗꯔꯀꯥꯔꯒꯤ
ꯐꯤꯚꯝꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡ ꯏꯟꯅ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯍꯥꯔ ꯅꯤꯌꯝ ꯆꯨꯝꯅ
ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯔꯁꯤ꯫

ꯍꯥꯔ ꯆꯥꯏꯕꯒꯤ ꯃꯔꯝꯗ ꯈꯪꯖꯤꯟꯕ ꯌꯥꯕ ꯋꯥꯐꯝ ꯈꯔ