2 SOjgmOM HUEIYEN LANPAO

ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ 2
ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ
ꯅꯤꯡꯊꯧꯀꯥꯕ, ꯁꯖꯤꯕꯨꯒꯤ 29 ꯅꯤ ꯄꯥꯟꯕ, ꯃꯥꯂꯤꯌꯥ ꯀꯨꯝꯁꯤꯡ 3412

Imphal, Monday, 28 April, 2014
ꯄꯥꯎ-ꯆꯦ ꯑꯁꯤꯗ ꯐꯣꯡꯖꯔꯤꯕ ꯋꯥꯔꯦꯡꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯋꯥꯈꯜ, ꯃꯤꯠꯌꯦꯡ ꯑꯏꯕ ꯃꯁꯥ
ꯃꯁꯥꯒꯤꯅꯤ ꯫ ꯄꯥꯎꯆꯦ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯋꯥꯈꯜꯂꯣꯟ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯤꯠꯌꯦꯡꯒ ꯊꯣꯏꯗꯣꯛꯅ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯗꯦ꯫

ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ ꯄꯥꯎ-ꯆꯦ (ꯃꯤꯇꯩ ꯃꯌꯦꯛ ꯏꯗꯤꯁꯟ) ꯕꯨ ꯆꯥꯡ ꯅꯥꯏꯅ ꯄꯥꯕꯤꯔꯤꯕꯁꯤꯡꯅ ꯆꯥꯡ ꯅꯥꯏꯅ ꯑꯥꯔꯇꯤꯀꯜ, ꯋꯥꯔꯤ ꯃꯆꯥ, ꯁꯩꯔꯦꯡꯁꯤꯡ ꯊꯥꯕꯤꯔꯛꯅꯕ ꯍꯥꯏꯖꯔꯤ ꯫ ꯊꯥꯕꯤꯔꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ ꯏꯁꯥ-ꯏꯁꯥꯒꯤ ꯃꯤꯡ ꯂꯩꯐꯝ ꯃꯌꯦꯛ ꯇꯁꯦꯡ ꯇꯁꯦꯡꯅ ꯏꯕꯤꯔꯛꯅꯕ ꯍꯥꯏꯖꯔꯤ ꯫ ꯂꯧꯁꯤꯟꯈ꯭ꯔꯕ ꯑꯥꯔꯇꯤꯀꯜ ꯑꯃꯨꯛ ꯍꯟꯗꯣꯛꯆꯔꯣꯏ
4)
ꯕꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯃꯁꯛ ꯑꯁꯤ ꯑꯗꯨꯉꯩ ꯂꯩꯁꯦꯝ-ꯅꯣꯡꯁꯦꯝꯂꯛꯄ
ꯃꯇꯝꯗꯒꯤ ꯂꯩꯛꯔꯂꯦ ꯍꯥꯏꯕ ꯌꯥꯔꯦ꯫ ꯇꯥꯏꯕꯪꯄꯥꯟ ꯁꯦꯝꯕꯤꯕ
ꯃꯄꯨꯅ ꯃꯥꯂꯦꯝ ꯁꯦꯝꯗꯨꯅ ꯊꯋꯥꯏ ꯄꯥꯟꯕ ꯃꯊꯪ ꯃꯊꯪ ꯁꯦꯝꯗꯨꯅ
ꯇꯥꯏꯕꯪ ꯃꯤꯑꯣꯏꯕ ꯄꯨꯊꯣꯛꯂꯦ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯇꯥꯏꯕꯪꯄꯥꯟ ꯃꯄꯨꯡ
ꯐꯥꯔꯛꯂꯗꯨꯅ ꯃꯇꯝ ꯁꯥꯡꯅ ꯂꯩꯔꯛꯂꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯊꯋꯥꯏ ꯄꯥꯟꯕꯁꯤꯡ
ꯃꯁꯤꯡ ꯑꯁꯨꯝ ꯑꯁꯨꯝ ꯌꯥꯝꯊꯣꯔꯛꯄꯗꯒꯤ ꯃꯥꯂꯦꯝ ꯑꯁꯤ ꯄꯨꯕ ꯊꯥꯡꯕ
ꯉꯝꯂꯛꯇꯕꯗꯒꯤ ꯑꯋꯥꯕ ꯃꯥꯌꯣꯛꯅꯔꯛꯂꯗꯨꯅ ꯃꯥꯂꯦꯝ ꯂꯩꯃꯥ ꯏꯃꯥꯅ
ꯇꯥꯏꯕꯪꯄꯥꯟ ꯁꯦꯝꯕꯤꯔꯤꯕ ꯃꯄꯨ ꯃꯉꯣꯟꯗ ꯋꯥꯀꯠꯂꯛꯂꯕꯗ ꯃꯄꯨ ꯃꯍꯥꯛꯅ
ꯊꯋꯥꯏ ꯄꯥꯟꯕ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯃꯔꯨꯑꯣꯏꯅ ꯇꯥꯏꯕꯪꯒꯤ ꯁꯤꯕ ꯇꯝꯕꯤꯗꯨꯅ
‘ꯄꯣꯛꯄ ꯁꯤꯕ ꯈꯥꯏꯕꯤꯔꯨꯅꯕ’ ꯁꯅꯥꯃꯍꯤ, ꯄꯥꯈꯪꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯅꯣꯡꯊꯥꯡꯂꯩꯃꯥ
ꯑꯍꯨꯝꯕꯨ ꯃꯥꯂꯦꯝꯗ ꯊꯥꯕꯤꯔꯛꯏ ꯈꯣꯌꯨꯝ ꯂꯥꯏ ꯑꯍꯨꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯊꯛꯇꯒꯤ,
ꯂꯥꯏꯔꯩꯄꯥꯛꯇꯒꯤ ꯃꯥꯏꯕꯤꯒꯨꯝ ꯂꯥꯏꯐꯥꯎ ꯂꯧꯗꯨꯅ ꯈꯣꯟꯊꯥꯡ ꯊꯣꯛꯍꯟꯗꯨꯅ
ꯇꯥꯏꯕꯪꯒꯤ ꯁꯤꯕ ꯇꯝꯕꯤꯗꯨꯅ ꯊꯋꯥꯏ ꯄꯥꯟꯕꯁꯤꯡꯒꯤ ꯍꯤꯡꯕꯒꯤ ꯃꯇꯝ
ꯈꯥꯏꯕꯤꯔꯝꯏ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯂꯥꯏꯄꯥꯎ ꯂꯧꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤ ꯂꯧꯗꯨꯅ
ꯅꯣꯡꯊꯥꯡꯂꯩꯃꯥꯅ ꯇꯥꯏꯕꯪ ꯃꯤꯑꯣꯏꯕꯗ ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯇꯥꯛꯄꯤꯕ
ꯍꯧꯔꯛꯏ-ꯁꯪ ꯑꯍꯨꯝ ꯊꯣꯛꯅ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯁꯪꯂꯦꯟ, ꯂꯥꯡꯈꯥꯏ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯐꯨꯔꯥ
ꯍꯥꯏꯕ ꯈꯥꯏꯗꯣꯛꯇꯨꯅ ꯇꯝꯕꯤꯔꯗꯨꯅ ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯃꯁꯛ ꯑꯁꯤ
ꯄꯨꯊꯍꯛꯄꯤꯔꯝꯏ꯫ (ꯀꯣꯟꯗꯨꯝꯕꯒꯤ ꯎꯃꯪꯂꯥꯏ ꯍꯔꯥꯎꯔꯣꯜ)
ꯉꯁꯤ ꯐꯥꯎꯕꯗ ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯂꯥꯏꯔꯣꯜ ꯑꯃꯗꯤ ꯀꯥꯡꯂꯣꯟ
ꯈꯥꯏꯗꯣꯛꯇꯨꯅ KIWA ꯑꯍꯨꯝ (ꯃꯈꯜ ꯑꯍꯨꯝ) ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ (1) ꯁꯪꯂꯦꯟ, (2)
ꯂꯪꯃꯥꯏ, ꯑꯃꯁꯨꯡ (3) ꯐꯨꯔꯥ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯥꯏꯗꯣꯛꯇꯨꯅ ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯃꯈꯜ ꯈꯥꯏꯔꯒ
ꯂꯩꯔꯤ꯫ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯂꯥꯏꯔꯣꯜ ꯑꯃꯗꯤ ꯂꯩꯍꯨꯜ (ꯂꯥꯏꯒꯤ ꯂꯩ ꯃꯁꯤꯡ ꯊꯥꯕ)
ꯈꯦꯟꯅꯔꯕꯁꯨ ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯃꯁꯛ ꯂꯥꯏꯒ ꯑꯄꯥꯟꯅꯅ ꯄꯥꯎ ꯂꯧꯕ ꯂꯥꯏꯄꯥꯎ
ꯆꯦꯟꯕꯒꯤ ꯃꯁꯛꯇꯤ ꯑꯃꯠꯇꯅꯤ꯫

ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯃꯁꯛ (ꯁꯤꯟꯐꯝ) ꯑꯁꯤ ꯀꯅꯥꯒꯨꯝꯕ ꯑꯃꯅ ꯑꯩ
ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯑꯣꯏꯅꯤꯡꯏ ꯍꯥꯏꯗꯨꯅ ꯍꯦꯛꯇ ꯑꯣꯏꯕ ꯌꯥꯗꯦ꯫ ꯀꯅꯥꯒꯨꯝꯕ
ꯅꯨꯄꯤꯃꯆꯥ ꯆꯍꯤ 10 (ꯇꯔꯥ) ꯃꯨꯛ ꯁꯨꯔꯛꯄꯗꯒꯤꯅ ꯃꯌꯨꯝ ꯄꯥꯟꯗꯨꯅ
ꯃꯆꯥ-ꯃꯁꯨ ꯂꯩꯔꯕ ꯐꯥꯎꯕꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯂꯩꯕꯁꯤꯡꯗ ꯂꯥꯏ ꯇꯣꯡꯗꯨꯅ ꯃꯥꯏꯕꯤ
ꯍꯦꯛꯇ ꯑꯣꯏꯔꯛꯄ ꯌꯥꯏ, ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯑꯣꯏꯒꯗꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯑꯃꯅ ꯂꯥꯏ
ꯀꯝꯕꯣꯡ ꯁꯥꯠꯄꯤ ꯂꯥꯏꯅ (ꯊꯃꯦꯀꯅ smeet,
Ustilaginoidea Virens) : okTjgq mkTe
ꯑꯁꯤ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯁꯨꯖꯥꯒꯤ ꯃꯍꯤꯛꯅ ꯊꯣꯛꯍꯟꯕ ꯐꯧꯅ
ꯃꯄꯥꯜ ꯁꯥꯠꯈ꯭ꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡ ꯐꯧ ꯃꯔꯨ ꯆꯪꯕ ꯍꯧꯔꯛꯄꯗ ꯃꯥꯡꯍꯜꯂꯒ ꯇꯨꯡꯗ
ꯃꯩꯇꯥꯟ ꯃꯀꯨꯞ ꯃꯥꯟꯕ ꯃꯇꯨꯝ ꯃꯇꯨꯝ ꯅꯞꯄꯒꯤ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ ꯎꯒꯅꯤ꯫
ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯂꯥꯏꯅ ꯑꯁꯤ ꯐꯧ ꯃꯄꯥꯜ ꯁꯥꯔꯝꯗꯥꯏꯗ ꯏꯎꯔꯤꯌꯥ ꯀꯥ ꯍꯦꯟꯅ
ꯆꯥꯏꯕ, ꯂꯩꯍꯥꯎ ꯀꯥ ꯍꯦꯟꯅ ꯂꯩꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯍꯥꯏꯕ꯭ꯔꯤꯗ ꯃꯈꯜꯒꯤ ꯐꯧ ꯊꯥꯕ
ꯂꯧꯐꯝꯗ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯦꯟꯅ ꯆꯥꯏꯕ, ꯂꯩꯍꯥꯎ ꯀꯥ ꯍꯦꯟꯅ ꯂꯩꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯍꯥꯏꯕ꯭ꯔꯤꯗ
ꯃꯈꯜꯒꯤ ꯐꯧ ꯊꯥꯕ ꯂꯧꯐꯝꯗ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯦꯟꯅ ꯇꯥꯒꯜꯂꯤ꯫ ꯂꯥꯏꯅ ꯑꯁꯤꯒꯤ
ꯃꯍꯤꯛ ꯑꯁꯤ ꯅꯨꯡꯁꯤꯠꯅ ꯑꯅꯥꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗꯒꯤ ꯗꯥꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗ ꯌꯥꯝ ꯊꯨꯅ
ꯌꯥꯡꯅ ꯁꯟꯗꯣꯛꯄ ꯉꯝꯕꯅ ꯐꯧꯒꯤ ꯆꯥꯊꯣꯛ ꯀꯥ ꯍꯦꯟꯅ
ꯍꯟꯊꯍꯟꯅꯕꯒꯤ ꯃꯔꯝ ꯑꯃꯁꯨ ꯑꯣꯏ꯫ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯂꯥꯏꯅ
ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯥꯡꯍꯜꯂꯕ ꯐꯧ ꯃꯔꯨ ꯌꯥꯡꯒꯅꯤ ꯃꯆꯨꯁꯨ ꯌꯥꯝꯅ
ꯊꯤꯍꯟꯒꯅꯤ꯫ ꯍꯌꯦꯡ ꯂꯣꯛꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡ ꯀꯣꯠꯇ ꯊꯝꯂꯒ
ꯀꯣꯠꯇꯒꯤ ꯈꯥꯏꯔꯒ ꯇꯛꯄꯗ ꯆꯦꯡ ꯃꯔꯨꯁꯨ
ꯊꯤꯍꯟꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯃꯔꯣꯝꯗ ꯆꯥꯛꯀꯤ ꯃꯍꯥꯎꯁꯨ ꯌꯥꯝꯅ
ꯍꯥꯎꯔꯣꯏ꯫
ꯑꯍꯥꯟꯕ ꯂꯧꯔꯣꯛꯀꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯃꯃꯥꯡꯒꯤ ꯆꯦꯐꯣꯡꯗ
ꯊꯝꯖꯈꯤꯕ ꯂꯥꯏꯅ ꯑꯍꯨꯝ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯊꯛꯀꯤ ꯂꯥꯏꯅ
ꯑꯁꯤꯅ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯂꯥꯏꯅ ꯀꯌꯥ ꯑꯃ ꯇꯥꯖꯔꯕꯁꯨ ꯈꯔꯥ
ꯍꯦꯟꯅ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯕꯅꯤ꯫ ꯑꯃꯔꯣꯝꯗ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯑꯍꯥꯟꯕ ꯂꯧꯔꯣꯛꯇ
ꯆꯥꯊꯣꯛ ꯍꯟꯊꯍꯟꯕꯒ ꯌꯥꯝꯅ ꯅꯛꯅ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯕ ꯇꯤꯜꯗꯤ ꯃꯈꯜ ꯈꯔꯥ
ꯈꯛꯇꯅꯤ꯫ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯕ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨꯗꯤ ꯅꯨꯡꯌꯦꯡ ꯇꯤꯜ,
ꯃꯅꯥ ꯀꯣꯟꯁꯤꯟꯕ ꯇꯤꯜ, ꯃꯔꯦꯛ ꯑꯉꯥꯡꯕꯤ ꯇꯤꯜ. ꯋꯥꯏꯀꯨꯞ ꯃꯥꯟꯕꯤ
ꯇꯤꯜ. ꯎꯁꯤꯡꯁꯥ ꯅꯝꯕꯤ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯅꯤ꯫ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯥꯡꯍꯟꯕꯒꯤ
ꯃꯇꯥꯡꯗ ꯇꯦꯟꯇꯛꯅ ꯊꯝꯖꯤꯔ꯫

1) ebi\li fgM (Yellow stem borer,
Seirpophaga incertulas) :- fgM [Kgxg awg
ꯄꯥꯔꯞꯅ ꯋꯥꯎꯕ ꯆꯔꯨ ꯃꯆꯨꯒꯤ ꯃꯁꯥ ꯄꯥꯟꯕ ꯃꯊꯛ ꯊꯪꯕ ꯃꯁꯥ ꯑꯅꯤꯒꯤ
ꯃꯌꯥꯏꯗ ꯃꯨꯔꯞ ꯇꯧꯕ ꯗꯥꯛ ꯑꯃꯃꯝ ꯄꯛꯄ ꯎꯒꯅꯤ꯫ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯃꯁꯥꯗ
ꯄꯛꯄꯥ ꯗꯥꯛ ꯑꯁꯤ ꯂꯥꯕ ꯃꯄꯤꯗꯗꯤ ꯁꯦꯡꯐꯥꯠꯇꯕ ꯗꯥꯛ ꯑꯣꯏꯅ
ꯄꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯒ ꯃꯄꯤ ꯑꯃꯣꯝꯒꯤ ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯃꯌꯥꯏꯗ ꯄꯛꯄ ꯗꯥꯛ
ꯃꯌꯦꯛ ꯌꯥꯝꯅ ꯁꯦꯡꯒꯅꯤ꯫ ꯐꯖꯅ ꯆꯥꯎꯈꯠꯂꯕ ꯍꯟ ꯃꯆꯥꯒꯤ ꯃꯆꯨ ꯉꯧꯔꯞ
ꯇꯧꯅ ꯅꯞ ꯃꯆꯨ ꯑꯣꯏ꯫ ꯃꯄꯤ ꯑꯃꯣꯝꯅ ꯃꯅꯥ ꯃꯇꯣꯟꯒꯤ ꯃꯈꯥ ꯊꯪꯕ
ꯁꯔꯨꯛꯇ ꯃꯔꯨꯝ 50 ꯗꯒꯤ 80 ꯅꯥ ꯁꯥꯕ ꯃꯄꯩ ꯑꯣꯏꯅ ꯉꯥꯡꯂꯩꯅꯕ ꯂꯁꯤꯡ
ꯃꯐꯣꯜꯅ ꯌꯣꯝꯂꯒ ꯀꯣꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯃꯄꯤ ꯑꯃꯒꯤ ꯄꯨꯟꯁꯤꯗ ꯆꯥꯡꯆꯠꯇ
ꯃꯔꯨꯝ 100-200 ꯀꯣꯛꯏ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕ ꯀꯥꯟꯗ ꯃꯄꯤ ꯑꯃꯅ
ꯃꯔꯨꯝ 600 ꯔꯣꯝ ꯐꯥꯎꯕ ꯀꯣꯛꯄ ꯉꯃꯝꯤ꯫ ꯃꯔꯨꯝꯗꯒꯤ ꯅꯧꯅ ꯑꯣꯜꯂꯛꯄ
ꯃꯆꯥꯁꯤꯡ ꯄꯨꯟꯅ ꯂꯩꯔꯒ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯈꯥ ꯊꯡꯕ ꯁꯔꯨꯛꯇꯒꯤ ꯈꯣꯒꯥꯏꯗꯨꯅ
ꯑꯁꯪꯕ ꯁꯔꯨꯛ ꯆꯥꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯇꯥꯡꯀꯛ ꯑꯅꯤ/ꯑꯍꯨꯝꯂꯛ ꯆꯥꯎꯈꯠꯂꯕ
ꯍꯟ ꯆꯥꯁꯤꯡ ꯃꯁꯥꯗꯒꯤ ꯄꯨꯊꯣꯔꯛꯄ ꯃꯅꯞ ꯃꯇꯤꯟꯅ ꯂꯪ ꯁꯥꯔꯒ ꯌꯥꯟ
ꯌꯥꯟꯗꯨꯅ ꯃꯔꯨꯝ ꯀꯣꯛꯂꯝꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗ ꯍꯟ ꯑꯃ ꯂꯩꯍꯧꯔꯒ ꯑꯇꯩꯅ
ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯄꯥꯝꯕꯤꯥꯤꯡꯗ ꯁꯟꯗꯣꯛꯈꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯃꯗ
ꯍꯟ ꯃꯆꯥ ꯑꯃꯃꯝ ꯂꯩꯗꯨꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯈꯣꯛꯂꯣꯝꯗ ꯀꯨꯝꯊꯔꯒ ꯄꯥꯝꯕꯤ
ꯌꯣꯝꯂꯤꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ ꯐꯥꯎꯔ-ꯐꯥꯎꯔꯒ ꯆꯪꯗꯨꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯈꯣꯡ
ꯆꯤꯛꯊꯠꯇꯨꯅ ꯃꯌꯣꯟ ꯀꯪꯍꯜꯂꯤ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯀꯪꯂꯕ ꯃꯌꯣꯟꯁꯤꯡ ꯄꯥꯏꯗꯨꯅ
ꯆꯤꯡꯈꯠꯄꯗ ꯂꯣꯏꯅꯕ ꯂꯥꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤ ꯐꯧꯅ
ꯃꯄꯥꯜ ꯁꯥꯗ꯭ꯔꯤꯕꯐꯥꯎꯕ ꯃꯥꯡꯍꯟꯗꯨꯅ ꯄꯨꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯍꯟ ꯃꯆꯥ ꯑꯃꯒꯤ
ꯄꯨꯟꯁꯤ (ꯆꯥꯌꯣꯟ 2/3 ꯇꯒꯤ ꯃꯇꯝ) ꯗ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯍꯨꯝ ꯃꯌꯣꯟ
ꯀꯪꯍꯜꯂꯒ ꯃꯍꯨꯝ ꯍꯥꯏꯒꯅꯤ꯫ ꯐꯧꯅ ꯃꯄꯥꯜ ꯁꯥꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯇꯥꯕꯗꯅ ꯍꯟ
ꯃꯆꯥꯁꯤꯡꯅ ꯄꯥꯃꯕꯤꯒꯤ ꯃꯈꯣꯛꯇꯂꯣꯝꯗ ꯀꯣꯝꯊꯔꯒ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯍꯨꯠꯇꯨꯅ
ꯆꯪꯂꯒ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡ ꯐꯥꯎ-ꯐꯥꯎꯗꯨꯅ ꯃꯊꯛꯂꯣꯝꯗ ꯀꯥꯈꯠꯈ꯭ꯔꯒ
ꯆꯔꯣꯡ ꯄꯥꯟꯐꯝꯒꯤ ꯃꯉꯛꯇ ꯆꯤꯛꯊꯠꯇꯨꯅ ꯃꯄꯥꯜ ꯁꯥꯈ꯭ꯔꯕ ꯆꯦꯡ
ꯁꯦꯝꯕꯗ ꯆꯪꯒꯗꯕ ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛ-ꯏꯁꯤꯡ ꯏꯅꯤꯜ ꯐꯪꯕ ꯉꯝꯗꯕꯗꯒꯤ ꯐꯧꯍꯥꯝ
ꯁꯥꯠꯄꯒꯤ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ ꯄꯨꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯐꯧꯍꯥꯝ ꯁꯥꯠꯂꯕ ꯆꯔꯣꯡ
ꯆꯤꯡꯈꯤꯄꯗ ꯌꯥꯝꯅ ꯂꯥꯏꯅ ꯂꯥꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯑꯁꯨꯝ ꯇꯧꯅ ꯃꯥꯡꯍꯟꯕꯒꯤ ꯊꯕꯛ
ꯇꯧꯕꯁꯤꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯃꯁꯤꯡ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯔꯨꯝ ꯆꯪꯕ ꯆꯔꯣꯡ ꯂꯧꯐꯝꯗ
ꯍꯟꯊꯍꯟꯗꯨꯅ ꯆꯥꯊꯣꯛ ꯌꯥꯝꯅ ꯇꯥꯅ ꯐꯪꯅꯅꯕ ꯃꯔꯝ ꯑꯣꯏꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯐꯧ
ꯊꯤꯕꯤꯒꯤ ꯑꯔꯨꯝꯕ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯥꯁꯁꯤ
ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯂꯤꯕ꯭ꯔ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯍꯟꯊꯔꯛꯂꯤꯕ꯭ꯔ
ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯍꯪꯕ ꯌꯥꯕ ꯋꯥꯍꯪ ꯑꯃ ꯑꯣꯏ꯫ ꯋꯥꯍꯟꯁꯤꯒꯤ
ꯃꯔꯝꯗ ꯁ꯭ꯀꯨꯜꯗ ꯇꯝꯂꯤꯕ ꯑꯉꯥꯡꯁꯤꯡꯅꯁꯨ ꯌꯥꯝꯅ
ꯇꯣꯏꯅ ꯌꯦꯠꯅꯕ ꯊꯦꯡꯅꯩ꯫ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯒꯤ ꯑꯔꯨꯝꯕ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯏ ꯍꯥꯏꯅ
ꯌꯦꯠꯅꯤꯡꯕꯁꯤꯡꯅ ꯃꯔꯨꯑꯣꯏꯅ ꯊꯝꯂꯤꯕ ꯋꯥꯐꯝꯗꯤ ꯅꯨꯡꯇꯤ ꯅꯨꯃꯤꯠ
ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯒꯤ ꯂꯩꯃꯥꯏꯗ ꯁꯥꯒꯠꯂꯛꯂꯤꯕ ꯌꯨꯝ-ꯀꯩ, ꯋꯥꯡꯂ-
ꯋꯥꯡꯂꯕ ꯗꯂꯥꯜ ꯃꯊꯣꯜꯁꯤꯡ, ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯒꯤ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯂꯤꯕ ꯃꯤꯁꯤꯡ
ꯑꯗꯨꯒ ꯍꯥꯟꯅ ꯎꯔꯝꯗꯕ ꯑꯅꯧꯕ ꯃꯈꯜꯒꯤ ꯏꯟꯖꯤꯟ, ꯒꯥꯔꯤꯅꯆꯤꯡꯕ
ꯄꯣꯠꯂꯝꯁꯤꯡꯁꯤꯒꯤ ꯑꯔꯨꯝꯕꯅ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯒꯤ ꯑꯔꯨꯝꯕ ꯍꯦꯟꯒꯠꯐꯝ
ꯊꯣꯛꯏ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯅꯤ꯫ ꯃꯇꯥꯡꯁꯤꯗ ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯈꯪꯖꯤꯟꯕ ꯌꯥꯔꯤꯕꯗꯤ ꯌꯨꯝ-
ꯀꯩ, ꯗꯂꯥꯜ, ꯒꯥꯔꯤ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯒꯤ ꯂꯩꯅꯨꯡ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯂꯩꯃꯥꯏꯗ
ꯐꯪꯕ ꯄꯣꯠꯆꯥꯛꯁꯤꯡꯅ ꯁꯥꯕꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯄ꯭ꯂꯥꯅꯦꯠ,
ꯊꯋꯥꯟꯃꯤꯆꯥꯛ, ꯊꯥꯗꯒꯤ ꯂꯧꯔꯨꯕ ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯑꯗꯨꯅ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯒꯤ ꯑꯔꯨꯝꯕ
ꯍꯦꯟꯒꯠꯐꯝ ꯊꯣꯛꯇꯦ꯫ ꯑꯗꯨꯗꯤ ꯃꯤꯁꯤꯡ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯂꯤꯕꯁꯤꯅ
ꯀꯝꯗꯧꯕ? ꯃꯤ ꯑꯃꯅ ꯃꯃꯥꯒꯤ ꯄꯤꯕꯨꯛꯅꯨꯡꯗ ꯃꯤꯇꯝꯂꯛꯄꯗꯒꯤ ꯆꯥꯔꯤ-
ꯊꯛꯂꯤꯕ, ꯐꯪꯂꯤꯕ ꯄꯨꯝꯕꯁꯨ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯗꯒꯤ ꯐꯪꯕ ꯉꯥꯛꯇꯅꯤ꯫ ꯑꯇꯣꯞꯄ
ꯑꯃꯔꯣꯝꯗ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯒꯤ ꯑꯔꯨꯝꯕ ꯍꯟꯊꯔꯛꯏ ꯍꯥꯏꯅ
ꯌꯦꯠꯅꯤꯡꯕꯁꯤꯡꯅ ꯌꯦꯠꯂꯤꯕꯅ, ꯁ꯭ꯄꯦꯁ ꯁꯥꯏꯟꯁꯅ ꯆꯥꯎꯈꯠꯂꯛꯄꯗꯒꯤ
ꯁꯥꯗꯨꯅ ꯊꯥꯒꯠꯈ꯭ꯔꯤꯕ ꯁ꯭ꯄꯦꯁꯁꯤꯞ, ꯁꯦꯇꯂꯥꯏꯠ, ꯃꯥꯔꯁ ꯔꯣꯚꯔꯅꯆꯤꯡꯕ
ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯁꯤꯅ ꯄꯨꯗꯨꯅ ꯆꯠꯈ꯭ꯔꯤꯕ ꯃꯥꯁꯁꯤꯡꯁꯤꯅ ꯃꯔꯝ ꯑꯣꯏꯗꯨꯅ
ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯒꯤ ꯑꯔꯨꯝꯕ ꯍꯟꯊꯔꯛꯐꯝ ꯊꯣꯛꯏ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯅ
ꯈꯔꯥ ꯍꯦꯟꯅ ꯃꯔꯝ ꯆꯥꯕ꯭ꯔ ꯈꯜꯂꯤ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯃꯁꯤꯅ ꯍꯦꯛꯇ ꯋꯥꯌꯦꯜ
ꯄꯤꯕꯗꯤ ꯃꯇꯤꯛ ꯆꯥꯔꯣꯏ ꯈꯜꯂꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯅ ꯑꯍꯤꯡ ꯅꯨꯡꯊꯤꯜ ꯅꯥꯏꯗꯅ
ꯊꯤꯖꯤꯜꯂꯤꯕ ꯁꯥꯏꯟꯁꯇꯤꯁꯠꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯠ ꯀꯔꯤ ꯂꯩꯔꯤꯕ, ꯃꯈꯣꯏꯅ ꯀꯔꯤ
ꯐꯪꯂꯛꯂꯕ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯑꯪꯀꯅ ꯀꯔꯤ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨ
ꯅꯩꯅꯕꯒꯤ ꯃꯊꯧ ꯇꯥꯏ꯫
ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯒꯤ ꯃꯥꯁꯁꯤ ꯀꯤꯂꯣꯒ꯭ꯔꯥꯝ 5.97219 ꯒ1024 ꯅꯤ ꯑꯗꯨꯒ
ꯑꯦꯠꯃꯣꯁꯐꯤꯌꯔꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯅꯨꯡꯁꯤꯠ, ꯎꯐꯨꯜ-ꯋꯥꯏꯐꯨꯜꯅꯆꯤꯡꯕꯒꯤ ꯃꯥꯁꯅ
ꯀꯤꯂꯣꯒ꯭ꯔꯥꯝ 5.15 ꯒ 1018 ꯅꯤ꯫ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯒꯤ ꯂꯩꯃꯥꯏꯗꯒꯤ
ꯀꯤꯂꯣꯃꯤꯇꯔ 11 ꯋꯥꯡꯕ ꯃꯐꯝ ꯐꯥꯎꯕꯗ ꯑꯦꯠꯃꯣꯁꯐꯤꯌꯔꯒꯤ ꯃꯥꯁꯀꯤ
ꯁꯔꯛ ꯃꯔꯤ ꯊꯣꯛꯄꯒꯤ ꯑꯍꯨꯝꯗꯤ ꯂꯩꯍꯧꯔꯦ꯫ ꯇꯁꯦꯡꯅ
ꯑꯦꯠꯕꯣꯁꯐꯤꯌꯔꯒꯤ ꯑꯊꯥꯕꯁꯤ ꯀꯌꯥꯅꯣ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯂꯩꯇꯦ ꯑꯗꯨꯕꯨ
ꯆꯥꯎꯔꯥꯛꯅ ꯀꯥꯔꯃꯟ ꯂꯥꯏꯟ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯕ ꯂꯩꯃꯥꯏꯗꯒꯤ ꯀꯤꯂꯣꯃꯤꯇꯔ
100 ꯃꯨꯛ ꯋꯥꯡꯕ ꯃꯐꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯁ꯭ꯄꯦꯁ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯑꯦꯠꯃꯣꯁꯐꯤꯌꯔꯒꯤ
ꯇꯥꯏꯅꯐꯝꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯂꯧꯅꯩ꯫
ꯕ꯭ꯔꯤꯇꯤꯁ ꯕ꯭ꯔꯣꯗꯀꯥꯁꯇꯤꯡ ꯀꯣꯔꯄꯣꯔꯦꯁꯟ (ꯕꯤ ꯕꯤ ꯁꯤ) ꯒꯤ
ꯔꯦꯗꯤꯑꯣ 4 ꯄ꯭ꯔꯣꯒ꯭ꯔꯥꯝꯅ ꯃꯦꯗꯤꯀꯦꯜ ꯃꯥꯏꯀ꯭ꯔꯣꯕꯥꯏꯑꯣꯂꯣꯖꯤꯁꯠ ꯗꯥꯛꯇꯔ
ꯀ꯭ꯔꯤꯁ ꯁ꯭ꯃꯤꯊꯅ ꯕ꯭ꯔꯣꯗꯀꯥꯁꯠꯇꯔ ꯑꯣꯏꯅ ꯁꯟꯗꯣꯛꯈꯤꯕ ꯊꯧꯔꯝ ꯑꯃꯒꯤ
ꯃꯇꯨꯡꯏꯟꯅ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯒꯤ ꯃꯥꯁꯀꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗ ꯑꯀꯨꯞꯄ ꯋꯥꯔꯣꯜ
ꯄꯤꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯊꯧꯔꯝꯗꯨꯒ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯅ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯁꯤꯒꯤ
ꯑꯦꯠꯃꯣꯁꯐꯤꯌꯔꯒꯤ ꯀꯔꯤ ꯀꯔꯤ ꯃꯥꯡꯈꯤꯕ, ꯀꯌꯥ ꯌꯥꯝꯅ ꯃꯥꯡꯈꯤꯕ
ꯍꯥꯏꯕꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗ ꯍꯥꯟꯅ ꯊꯝꯖꯒꯦ꯫ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡ TFI ꯊꯪꯕ
ꯁꯔꯨꯛ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ ꯀꯣꯔꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯊꯡꯕ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯏꯟꯅꯔ ꯀꯣꯔꯁꯤ
ꯑꯆꯧꯕ ꯅ꯭ꯌꯨꯀ꯭ꯂꯤꯌꯔ ꯔꯤꯑꯦꯛꯇꯔ ꯑꯃꯒꯨꯝꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ
ꯌꯥꯎꯔꯤꯕ ꯌꯨꯔꯦꯅꯤꯌꯝꯁꯤꯡꯅ ꯅ꯭ꯌꯨꯀ꯭ꯂꯤꯌꯔ ꯔꯤꯑꯦꯛꯁ ꯊꯣꯛꯇꯨꯅ
ꯑꯦꯅꯔꯖꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯊꯥꯗꯣꯔꯛꯏ꯫ ꯑꯜꯕꯥꯔꯠ ꯑꯥꯏꯟꯥꯇꯥꯏꯟꯁꯅ ꯄꯨꯊꯣꯛꯈꯤꯕ
ꯟ=ꯂꯖ2 (ꯃꯥꯁ-ꯑꯦꯅꯔꯖꯤ ꯏꯀꯨꯏꯚꯦꯂꯦꯟꯁ) ꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡꯏꯟꯅ
ꯑꯦꯅꯔꯖꯤꯅ ꯃꯥꯁꯇ ꯑꯣꯟꯕ ꯌꯥꯏ ꯑꯗꯨꯒ ꯃꯥꯁꯅꯁꯨ ꯑꯦꯅꯔꯖꯤꯗ ꯑꯣꯟꯕ
ꯌꯥꯏ꯫ ꯑꯗꯨꯅ ꯏꯟꯅꯔ ꯀꯣꯔꯗ ꯊꯣꯛꯂꯤꯕ ꯅ꯭ꯌꯨꯀ꯭ꯂꯤꯌꯔ ꯔꯤꯑꯦꯛꯁꯟꯗꯒꯤ
ꯑꯦꯅꯔꯖꯤ ꯄꯤꯊꯣꯔꯛꯄꯗ ꯃꯥꯁ ꯃꯥꯡꯈꯤ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯃꯥꯁꯅ ꯑꯦꯅꯔꯖꯤꯗ
ꯑꯣꯟꯈꯤ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯆꯍꯤ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯇꯣꯟ 16 ꯂꯣꯝ ꯃꯥꯡꯈꯤ ꯍꯥꯏꯅ
ꯀꯦꯝꯕ꯭ꯔꯤꯖ ꯌꯨꯅꯤꯚꯔꯁꯤꯇꯤꯒꯤ ꯐꯤꯖꯤꯁꯤꯁꯠ ꯗꯥꯚꯦ ꯑꯟꯁꯦꯜꯅ
ꯐꯣꯡꯗꯣꯛꯂꯤ꯫ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯗꯒꯤ ꯊꯥꯒꯠꯈꯤꯕ ꯔꯣꯀꯦꯠ, ꯁ꯭ꯄꯦꯁꯁꯤꯞ
ꯁꯦꯇꯂꯥꯏꯠꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗꯗꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯥꯏꯔꯤ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯑꯌꯥꯝꯕ
ꯁꯔꯛꯨꯇꯤ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯗ ꯑꯃꯨꯛ ꯇꯥꯔꯛꯏ, ꯑꯗꯨꯅ ꯃꯁꯤꯗ ꯃꯥꯁ ꯃꯥꯡꯕꯒꯤ
ꯋꯥꯐꯝꯁꯤ ꯊꯣꯏꯗꯣꯛꯅ ꯈꯟꯅꯅꯤꯡꯉꯥꯏ ꯑꯣꯏꯗꯦ꯫ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯒꯤ ꯃꯥꯁ
ꯍꯟꯊꯍꯟꯕꯗ ꯑꯆꯧꯕ ꯊꯧꯗꯥꯡ ꯂꯧꯔꯤꯕꯗꯤ ꯑꯦꯠꯃꯣꯁꯐꯤꯌꯔꯗ ꯌꯥꯎꯔꯤꯕ
ꯌꯥꯝꯅ ꯌꯥꯡꯕ ꯍꯥꯏꯗ꯭ꯔꯣꯖꯦꯟ ꯑꯃꯗꯤ ꯍꯦꯂꯤꯌꯝ ꯒ꯭ꯌꯥꯁꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯅꯤ꯫
ꯃꯈꯣꯏꯗꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯌꯥꯡꯈꯤꯕꯅ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯒꯤ ꯆꯤꯡꯁꯤꯟꯕꯒꯤ
ꯒ꯭ꯔꯦꯚꯤꯇꯦꯁꯟꯒꯤ ꯁꯥꯐꯨ ꯂꯥꯟꯊꯣꯛꯇꯨꯅꯇ ꯆꯠꯈꯤꯕ ꯉꯝꯃꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯗꯒꯤ
ꯁꯦꯀꯦꯟꯗ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯍꯥꯏꯗ꯭ꯔꯣꯖꯦꯟ ꯀꯤꯂꯣꯒ꯭ꯔꯥꯝ ꯑꯍꯨꯝ ꯑꯍꯨꯝ ꯃꯥꯡꯉꯤ
ꯃꯥꯏ
ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯒꯤ ꯑꯔꯨꯝꯕ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯥꯁꯁꯤ ꯅꯣꯡꯃ ꯅꯣꯡꯃꯒꯤ ꯍꯟꯊꯔꯛꯂꯤ
ꯄ꯭ꯔꯤ
ꯇꯣꯡꯗꯨꯅ ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯁꯛꯐꯝ, ꯃꯤꯠꯌꯦꯡ,
ꯋꯉꯥꯡ-ꯁꯉꯥꯡ ꯂꯥꯏꯔꯣꯜꯒꯨꯝ ꯉꯥꯡꯂꯛꯇꯨꯅ ꯃꯤꯆꯝ ꯑꯃꯗꯒꯤ ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ
ꯁꯛꯐꯝ ꯎꯠꯂꯛꯏ, ꯃꯁꯥꯗ ꯂꯥꯏꯅ ꯑꯣꯠꯄꯒꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯋꯥꯕ ꯃꯑꯣꯡ
ꯎꯔꯛꯏ ꯌꯥꯝꯅ ꯁꯥꯊꯤꯕ ꯃꯑꯣꯡ ꯎꯕꯁꯨ ꯌꯥꯎꯏ꯫ ꯃꯔꯣꯜ ꯃꯔꯤ ꯈꯣꯏꯅ
ꯂꯥꯏꯔꯣꯜ ꯇꯤꯜꯂꯣꯟ ꯉꯥꯡꯂꯛꯄ ꯃꯇꯝ, ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯗꯨꯗ ꯃꯍꯥꯛ ꯑꯗꯨ
ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯆꯪꯂꯦ ꯈꯪꯂꯛꯏ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯌꯥꯎꯔꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ
ꯃꯍꯥꯛꯄꯨ ꯑꯈꯪ ꯑꯍꯩ ꯃꯥꯏꯕ, ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯑꯃꯒꯤ ꯃꯅꯥꯛꯇ ꯄꯨꯕꯤꯗꯨꯅ
ꯑꯈꯪꯕ ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯑꯃꯅ ꯁꯔꯤꯛ ꯊꯥꯗꯨꯅ ꯃꯉꯣꯟꯗ ꯇꯣꯡꯕ ꯂꯥꯏ ꯑꯗꯨ
ꯃꯁꯛ ꯈꯪꯗꯣꯛꯏ꯫
ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯔꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯃꯍꯥꯛ ꯃꯤꯆꯝ
ꯑꯃꯒꯨꯝ ꯂꯩꯕ ꯌꯥꯔꯔꯣꯏ꯫ ꯃꯍꯥꯛꯀꯤ ꯁꯥꯖꯠ, ꯐꯤꯁꯦꯠ ꯑꯃꯗꯤ
ꯆꯥꯛꯇꯆꯥ-ꯌꯨꯊꯛ ꯄꯨꯝꯇꯣꯡ ꯇꯣꯉꯥꯜꯂꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯍꯥꯛꯀꯤ ꯁꯥꯖꯠꯇ ꯅꯤꯡ
ꯇꯝꯕ, ꯂꯥꯏ ꯑꯗꯨꯅ ꯌꯥꯗꯕ ꯄꯣꯠ ꯊꯑꯣꯏꯗꯅ ꯆꯥꯁꯤꯟꯕꯅꯆꯤꯡꯕ
ꯍꯧꯔꯕꯗꯤ ꯃꯍꯥꯛ ꯑꯋꯥꯕ ꯇꯥꯗꯨꯅ ꯊꯋꯥꯏ ꯐꯥꯎꯕ ꯃꯥꯡꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯃꯔꯝꯗꯤ
ꯃꯍꯥꯛ ꯃꯤ ꯑꯣꯏꯔꯕꯁꯨ ꯂꯥꯏꯒꯤ ꯊꯥꯛꯇ ꯂꯩꯔꯕꯅꯤ꯫ ꯌꯨꯝ ꯄꯥꯟꯗ꯭ꯔꯤꯕ
ꯑꯣꯏꯔꯒꯗꯤ ꯌꯨꯝ ꯄꯥꯜꯂꯔꯣꯏ, ꯌꯨꯝ ꯄꯥꯟꯗꯨꯅ ꯅꯨꯄꯥꯒ ꯂꯩꯃꯤꯟꯅꯕ
ꯑꯣꯏꯔꯕꯗꯤ ꯆꯥꯛꯇꯤꯟ-ꯐꯝꯗꯤꯟꯅꯕꯗ ꯃꯔꯣꯜ ꯈꯪꯅꯇ ꯆꯦꯛꯁꯤꯟꯕ
ꯆꯪꯏ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯑꯃꯒꯤ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯅ
ꯆꯦꯛꯁꯤꯟꯒꯗꯕꯗꯤ ꯁꯥꯖꯠ, ꯐꯤꯁꯦꯠ ꯑꯃꯗꯤ ꯆꯥꯛꯆꯥ-ꯌꯨꯊꯛꯅꯤ꯫
ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯐꯤꯁꯦꯠꯇꯤ ꯑꯉꯧꯕꯅꯤ, ꯑꯉꯧꯕ ꯃꯆꯨꯅ ꯑꯃꯛꯄ ꯂꯩꯇꯕ
ꯂꯥꯏꯒꯨꯝꯅ ꯇꯁꯦꯡ ꯇꯁꯦꯡꯏ ꯍꯥꯏꯕ ꯇꯥꯛꯏ꯫
ꯂꯩꯄꯥꯛ ꯑꯁꯤꯗ ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯑꯃꯒꯤ ꯃꯊꯧ ꯑꯁꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯕ
ꯑꯃꯅꯤ, ꯂꯩꯄꯥꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯀꯜꯆꯔ ꯑꯃꯗꯤ ꯅꯥꯠꯇ ꯃꯥꯏꯕꯤꯒꯤ ꯃꯐꯝ
ꯆꯥꯎꯅ ꯀꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯔꯨꯑꯣꯏꯅ ꯀꯨꯝ ꯑꯃꯒꯤ ꯂꯝꯇꯥ ꯊꯥ ꯂꯥꯛꯄꯗ ꯁꯔꯣꯏ
ꯈꯥꯡꯕ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯂꯥꯏꯒꯤ ꯊꯧꯔꯝ ꯑꯁꯤꯗꯗꯤ ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯌꯥꯎꯗꯕ ꯌꯨꯛꯌꯥꯃꯛ
ꯌꯥꯗꯦ, ꯂꯩꯄꯥꯛ ꯑꯁꯤꯗ ꯊꯣꯏꯗꯣꯛꯅ ꯃꯃꯤꯡ ꯂꯩꯔꯕ ‘ꯂꯥꯏ ꯍꯔꯥꯎꯕ”
ꯍꯥꯏꯕ ꯑꯁꯤꯗ ꯃꯥꯏꯕꯤꯅ ꯑꯆꯧꯕ ꯊꯧꯗꯥꯡ ꯂꯧꯏ, ꯂꯩꯄꯥꯛꯀꯤ ꯊꯥꯛ
ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯄ ꯂꯥꯏꯒꯤ ꯊꯧꯔꯝꯁꯤꯡꯗꯒꯤ ꯁꯥꯒꯩꯒꯤ ꯂꯥꯏ ꯊꯧꯔꯝ ꯐꯥꯎꯕꯗ
ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯌꯥꯎꯗꯕ ꯌꯥꯗꯦ, ꯀꯅꯥ ꯀꯅꯥꯒꯨꯝꯕꯁꯤꯡꯒꯤ ꯏꯃꯨꯡ ꯃꯅꯨꯡꯒꯤ ꯑꯋꯥꯕ
ꯍꯧ
ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯂꯧꯈꯠꯄ ꯊꯕꯛꯀꯤ ꯃꯍꯩ ꯐꯪꯍꯟꯁꯤ
ꯏꯁꯤꯡ ꯇꯥꯡꯕꯒꯤ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯕ ꯂꯧꯗꯨꯅ ꯊꯣꯛ-ꯃꯣꯛ ꯇꯧꯗꯕ ꯐꯩ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯆꯍꯤ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯇꯣꯟ 95,000 ꯃꯨꯛ ꯃꯥꯡꯈꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯒ ꯍꯦꯂꯤꯌꯝꯅ
ꯆꯍꯤ ꯑꯃꯗ ꯀꯤꯂꯣꯒ꯭ꯔꯥꯝ 1,600 ꯃꯨꯛ ꯃꯥꯡꯉꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯅ ꯄꯨꯟꯅ ꯆꯍꯤ
ꯑꯃꯗ ꯇꯣꯟ 96,616 ꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯃꯥꯡꯉꯤ꯫
ꯅꯥꯀꯟ ꯑꯃꯔꯣꯝꯗꯗꯤ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯒꯤ ꯃꯥꯁ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯏ꯫ ꯁꯣꯂꯔ
ꯁꯤꯁꯇꯦꯝꯒꯤ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯄ꯭ꯂꯥꯅꯦꯠ, ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯊꯥꯁꯤꯡ, ꯑꯦꯁꯇꯔꯣꯏꯗ,
ꯃꯦꯇꯤꯑꯣꯔ, ꯃꯦꯇꯤꯑꯣꯔꯥꯠ ꯑꯃꯗꯤ ꯀꯣꯃꯦꯠꯅꯆꯤꯡꯕ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯒꯤ
ꯃꯄꯥꯟꯗꯒꯤ ꯄꯥꯏꯁꯤꯜꯂꯛꯄ ꯄꯣꯠꯆꯥꯛꯁꯤꯡꯅ ꯃꯥꯁ ꯍꯦꯟꯒꯠꯅꯕꯒꯤ
ꯃꯔꯝ ꯑꯣꯏ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯃꯈꯣꯏꯁꯤꯅ ꯆꯍꯤ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯇꯣꯟꯇ 40,000
ꯃꯨꯛꯇꯤ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯒꯤ ꯃꯥꯁꯇ ꯍꯥꯞꯆꯤꯜꯂꯛꯏ ꯅꯣꯔꯊ ꯑꯦꯠꯂꯥꯟꯇꯤꯛ
ꯁ꯭ꯄꯦꯁ ꯑꯦꯖꯦꯟꯁꯤ ꯁꯥꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯄꯗꯒꯤ ꯑꯦꯅꯔꯖꯤꯒꯤ
ꯆꯥꯡ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯏ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯃꯥꯁ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯏ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯅꯤ꯫

ꯃꯁꯤꯗꯅ ꯑꯦꯅꯔꯖꯤꯅ ꯑꯃꯨꯛ ꯃꯥꯁꯇ ꯑꯣꯜꯂꯛꯄꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯗꯒꯤ ꯆꯍꯤ
ꯑꯃꯗ ꯃꯥꯁ ꯇꯣꯟ 160 ꯃꯨꯛ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯒꯤ ꯃꯥꯁꯇ ꯍꯥꯞꯆꯤꯜꯂꯛꯏ꯫
ꯃꯊꯛꯇꯁꯨ ꯄꯟꯖꯈ꯭ꯔꯦ ꯃꯤꯁꯤꯡ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯄ ꯑꯃꯗꯤ ꯗꯂꯥꯜꯁꯤꯡ
ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯄꯅꯗꯤ ꯃꯥꯁ ꯍꯦꯟꯒꯠꯅꯕꯒꯤ ꯃꯔꯝ ꯑꯣꯏꯗꯦ꯫ ꯑꯗꯨꯅ
ꯆꯍꯤ ꯑꯃꯗ ꯄꯨꯟꯅ ꯇꯣꯟ 40,160 ꯃꯨꯛ ꯍꯦꯟꯒꯠꯅꯕꯒꯤ ꯃꯔꯝ ꯑꯣꯏ꯫
ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯗꯒꯤ ꯃꯥꯁ ꯃꯥꯡꯈꯤꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯐꯪꯂꯤꯕ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯄꯥꯔꯕ
ꯇꯨꯡꯗ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯗꯒꯤ ꯆꯠꯈꯤꯕꯅ ꯍꯦꯜꯂꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯅ ꯆꯍꯤ ꯑꯃꯗ
ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯒꯤ ꯃꯥꯁꯁꯤ ꯇꯣꯟ 56,456 ꯃꯨꯛꯇꯤ ꯃꯥꯡꯈꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯌꯥꯏ꯫
ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯃꯁꯤꯗꯒꯤ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤ ꯇꯨꯝꯈ꯭ꯔꯒꯗ꯭ꯔ ꯍꯥꯏꯅ ꯊꯣꯏꯗꯣꯛꯅ
ꯀꯤꯅꯤꯉꯥꯏꯗꯤ ꯑꯣꯏꯗꯦ꯫ ꯃꯔꯝꯗꯤ ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯆꯥꯡꯁꯤꯗ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯗꯒꯤ
ꯃꯥꯁ ꯃꯥꯡꯈꯤꯕꯗ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤꯁꯤ ꯆꯍꯤ ꯇ꯭ꯔꯤꯂꯤꯌꯟ ꯂꯤꯁꯤꯡ 120 (1.2
ꯒ1017) ꯃꯨꯛꯇꯤ ꯇꯨꯝꯈꯤꯔꯣꯏ ꯍꯥꯏꯅ ꯑꯈꯪ-ꯑꯍꯩꯁꯤꯡꯅ ꯄꯥꯅꯔꯤ꯫ ꯃꯁꯤ
ꯌꯨꯅꯤꯚꯔꯁ ꯁꯦꯝꯈꯤꯕꯒꯤ ꯆꯍꯤ ꯌꯨꯅꯤꯚꯔꯁꯀꯤ ꯆꯍꯤꯗꯒꯤ ꯃꯤꯂꯤꯌꯟ
ꯅꯤꯄꯥꯟ ꯍꯦꯜꯂꯤꯕꯅꯤ꯫ꯂ
ꯀꯥꯡꯂꯣꯟꯒꯤ ꯇꯥꯏꯕꯪ
ꯀꯨꯟꯖꯣ ꯅꯥꯎꯔꯦꯝ
ꯗꯣ. ꯈꯨꯃꯨꯛꯆꯝ ꯏꯕꯣꯍꯜ ꯁꯤꯡꯍ
ꯖꯤꯛ ꯍꯧꯖꯤꯛ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯏꯁꯤꯡ ꯐꯪꯗꯕꯒꯤ ꯑꯋꯥꯕ
SA ꯊꯦꯡꯅ ꯃꯥꯌꯣꯛꯅꯔꯛꯄ ꯑꯃꯗꯤ ꯍꯤꯔꯝꯁꯤꯒꯤ
ꯃꯇꯥꯡꯗ ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯂꯩꯔꯛꯄꯗꯒꯤ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ
ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯀꯦꯕꯤꯅꯦꯠ ꯃꯤꯅꯤꯁꯇꯔꯒꯤ ꯃꯤꯐꯝ ꯐꯝꯗꯨꯅ ꯃꯤꯌꯥꯝꯗ
ꯏꯁꯤꯡ ꯐꯪꯍꯟꯅꯕ ꯋꯥ ꯈꯟꯅꯈꯤꯕ ꯑꯁꯤ ꯊꯦꯡꯂꯕꯁꯨ ꯊꯦꯡꯅ ꯑꯆꯨꯝꯕ
ꯈꯣꯡꯊꯥꯡꯅꯤ꯫ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯑꯋꯥꯕ ꯀꯌꯥꯕꯨ ꯍꯛꯆꯤꯟꯅ ꯂꯧꯗꯨꯅ
ꯊꯕꯛ ꯑꯣꯏꯅ ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯑꯋꯥꯕ ꯀꯌꯥꯕꯨ ꯍꯛꯆꯤꯟꯅ ꯂꯧꯗꯨꯅ ꯊꯕꯛ
ꯑꯣꯏꯅ ꯄꯥꯏꯈꯠꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯇꯧꯗꯕ ꯌꯥꯗꯕꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅ
ꯃꯇꯝ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯇ ꯈꯜꯂꯒꯗꯤ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅꯁꯨ ꯂꯩꯉꯥꯄꯨ ꯊꯥꯖꯕ
ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯆꯤꯐ ꯃꯤꯅꯤꯁꯇꯔꯅ ꯃꯌꯥꯏ ꯇꯥꯡꯕꯜ
ꯂꯧꯗꯨꯅ ꯐꯝꯈꯤꯕ ꯃꯤꯐꯝ ꯑꯗꯨꯗ ꯏꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗ ꯈꯟꯅꯈꯤꯕ
ꯋꯥꯐꯝꯁꯤꯡ ꯃꯤꯌꯥꯝꯗ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯂꯤꯡꯕ ꯂꯩꯉꯥꯛ
ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯑꯦꯀꯥꯎꯟꯇꯦꯕꯤꯂꯦꯠ ꯂꯩꯍꯟꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏ꯫
ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤꯗꯃꯛ ꯂꯤꯡꯕ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯌꯥꯝꯅ ꯁꯦꯟꯁꯤꯇꯤꯕ ꯑꯣꯏꯕ
ꯏꯁꯨꯁꯤꯡꯒꯤ ꯋꯥꯐꯝ ꯆꯦꯠꯅ ꯊꯝꯖꯤꯟꯕꯒꯤ ꯇꯉꯥꯏꯐꯗꯕ ꯂꯩꯔꯒꯁꯨ
ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯑꯇꯥꯛ ꯑꯐꯣꯡꯅꯕ ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯑꯋꯥꯕ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗ
ꯇꯧꯒꯦ ꯈꯜꯂꯤꯕ ꯊꯕꯛꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ ꯃꯤꯌꯥꯝꯗ ꯈꯪꯍꯜꯂꯒꯗꯤ
ꯃꯤꯌꯥꯝꯅꯁꯨ ꯑꯄꯦꯟꯕ ꯄꯣꯛꯀꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅꯤꯡꯏ꯫ ꯃꯔꯛ’ꯁꯤꯗ ꯑꯥꯏ
ꯑꯦꯐ ꯁꯤꯗꯤ ꯃꯤꯅꯤꯁꯇꯔ ZAFI ꯍꯥꯎꯀꯤꯞꯅ ꯏꯝꯐꯥꯜ ꯋꯦꯁꯠꯀꯤ
ꯃꯐꯝ ꯀꯌꯥꯗ ꯏꯁꯤꯡ ꯄꯤꯔꯤꯕ ꯃꯤꯅꯤꯁꯇꯔꯒꯤ ꯇꯧꯐꯝ ꯊꯣꯛꯄꯅꯤ꯫

ꯑꯗꯨ ꯅꯣꯡ ꯇꯥꯔꯛꯂꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯋꯥꯐꯝ ꯊꯝꯗꯨꯅ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ
ꯃꯤꯄꯥꯏꯕꯤꯒꯅꯨ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯈꯖꯤꯛꯇꯪ ꯄꯦꯟꯅꯤꯡꯉꯥꯏ ꯑꯣꯏꯗ꯭ꯔꯦ꯫
ꯏꯟꯗꯤꯌꯥ ꯄꯨꯝꯕꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯃꯟꯁꯨꯟꯒꯤ ꯅꯣꯡꯖꯨ ꯑꯁꯤ ꯆꯥꯗ 5 ꯒꯤ
ꯆꯥꯡꯗ ꯍꯟꯊꯔꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯋꯥꯐꯝ ꯂꯥꯎꯊꯣꯛꯈꯤꯕ ꯂꯩꯔꯤ꯫ ꯀꯔꯝꯕ
ꯃꯇꯝꯗ ꯅꯣꯡ ꯇꯥꯔꯛꯀꯗꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯀꯨꯝ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ
ꯀꯅꯥꯅꯁꯨ ꯄ꯭ꯔꯤꯗꯤꯛ ꯇꯧꯕ ꯉꯝꯂꯣꯏꯗꯕ ꯋꯥꯐꯝꯅꯤ꯫ ꯃꯤꯅꯤꯁꯇꯔꯅ
ꯁꯤꯡꯗ ꯄ꯭ꯔꯣꯖꯦꯛ ꯈꯛꯀꯤ ꯅꯠꯇꯅ ꯑꯇꯩ ꯑꯦꯔꯤꯌꯥꯁꯤꯡꯗꯁꯨ
ꯆꯠꯇꯨꯅ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯊꯦꯡꯅꯔꯤꯕ ꯑꯋꯥꯕ ꯑꯁꯤ ꯀꯗꯥꯏ ꯐꯥꯎꯕ ꯆꯥꯡ
ꯋꯥꯡꯂꯕꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨꯁꯨ ꯌꯦꯡꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯑꯋꯥꯕꯗ ꯁꯔꯨꯛ
ꯌꯥꯗꯨꯅ ꯀꯔꯤ ꯇꯧꯕ ꯌꯥꯕꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨꯗ ꯀꯣꯛ ꯊꯥꯗꯕꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ
ꯑꯆꯨꯝꯕ ꯃꯤꯠꯌꯦꯡ ꯑꯣꯏꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯆꯤꯐ ꯃꯤꯅꯤꯁꯇꯔꯅ
ꯀꯦꯕꯤꯅꯦꯠ ꯃꯤꯐꯝ ꯀꯧꯗꯨꯅ ꯏꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗ ꯈꯟꯅꯈꯤꯕ
ꯋꯥꯐꯝꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨꯒꯤ ꯃꯈꯥ ꯇꯥꯕ ꯊꯕꯛꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ ꯀꯔꯤꯅꯣ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨ
ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯎꯅꯤꯡꯕ ꯈꯪꯅꯤꯡꯕꯅ ꯂꯥꯛꯇꯛꯅꯔꯤ꯫ ꯏꯁꯤꯡꯒꯤ ꯑꯋꯥꯕ
ꯅꯪꯂꯛꯄ ꯑꯁꯤꯅ ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯂꯥꯌꯦꯡꯁꯪꯁꯤꯡꯗꯁꯨ ꯆꯩꯊꯦꯡ
ꯐꯪꯕ ꯍꯧꯔꯛꯂꯦ꯫ ꯔꯤꯝꯁꯇ ꯑꯣꯄꯔꯦꯁꯟꯇ ꯇꯧꯒꯗꯕ ꯑꯅꯥꯕ ꯑꯃ
ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯩꯇꯕꯗꯒꯤ ꯑꯣꯄꯔꯦꯁꯟ ꯇꯧꯕ ꯌꯥꯔꯔꯣꯏ
ꯍꯥꯏꯗꯣꯔꯛꯄꯗꯒꯤ ꯗꯣꯛꯇꯔꯁꯤꯡ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯑꯅꯥꯕ
ꯁꯦꯟꯅꯔꯤꯕꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ ꯎꯪꯈꯠꯅꯕ ꯐꯥꯎꯕ ꯊꯣꯛꯈ꯭ꯔꯦ
ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯇꯔꯥꯏꯅ ꯂꯧꯐꯝ ꯊꯣꯛꯇꯦ꯫ ꯑꯅꯥꯕ ꯑꯃ ꯈꯨꯗꯛꯇ
ꯑꯣꯄꯔꯦꯁꯟ ꯇꯧꯍꯧꯗ꯭ꯔꯕꯗꯤ ꯄꯨꯟꯁꯤ ꯃꯥꯡꯕ ꯌꯥꯏ ꯍꯥꯏꯕ ꯐꯤꯚꯝ
ꯃꯥꯌꯣꯛꯅꯔꯛꯄ ꯇꯥꯔꯕꯗꯤ ꯀꯝꯗꯧꯕꯥ? ꯔꯤꯖꯅꯦꯜ ꯏꯟꯁꯇꯤꯇ꯭ꯌꯨꯠ
ꯑꯣꯐ ꯃꯦꯗꯤꯀꯦꯜ ꯁꯥꯏꯟꯁꯦꯁ (ꯔꯤꯝꯁ) ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯈꯛꯀꯤ
ꯅꯠꯇꯅ ꯔꯤꯖꯅꯦꯜꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕ ꯑꯆꯧꯕ ꯍꯣꯁꯄꯤꯇꯥꯜ ꯑꯃꯅꯤ꯫

ꯏꯟꯁꯇꯤꯇ꯭ꯌꯨꯠ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯑꯦꯗꯃꯤꯅꯤꯁꯇ꯭ꯔꯦꯁꯟ ꯑꯁꯤ ꯀꯝꯗꯧꯅ
ꯆꯠꯊꯔꯤꯕꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕ ꯋꯥꯍꯪ ꯂꯩꯔꯛꯏ꯫ ꯃꯔꯝꯗꯤ ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ
ꯑꯣꯏꯅ ꯇꯉꯥꯏꯐꯗꯅ ꯍꯣꯁꯄꯤꯇꯥꯜ ꯑꯁꯤꯗ ꯆꯪꯗꯕ ꯌꯥꯗꯕ ꯄꯣꯠꯂꯝ
ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯩꯇ꯭ꯔꯦ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯕ
ꯑꯣꯊꯣꯔꯤꯇꯤꯅ ꯈꯪꯗꯕꯗ ꯑꯃꯗꯤ ꯏꯁꯤꯡ ꯋꯥꯠꯇꯅꯕ ꯁꯤꯜꯂꯝꯗꯕꯁꯤ
ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯅ ꯂꯥꯏꯕꯛ ꯊꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯑꯁꯤ ꯍꯧꯖꯤꯛ
ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯗ ꯊꯦꯡꯅꯔꯛꯂꯤꯕ ꯏꯁꯤꯡꯒꯤ ꯑꯋꯥꯕ ꯑꯁꯤꯗꯒꯤ
ꯊꯣꯔꯛꯄꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯂꯩꯔꯒꯁꯨ ꯂꯧꯐꯝ ꯊꯣꯛꯄ ꯗꯥꯏꯇ꯭ꯌꯥ ꯈꯔꯗꯤ ꯂꯧꯕ
ꯌꯥꯗꯕ꯭ꯔ ꯍꯥꯏꯕ ꯋꯥꯍꯪ ꯊꯝꯅꯤꯡꯏ꯫ ꯑꯃꯔꯣꯝꯗ ꯏꯁꯤꯡꯒꯤ ꯑꯋꯥꯕ
ꯃꯥꯌꯣꯛꯅꯔꯛꯄ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯕ ꯂꯧꯔꯒ ꯃꯤꯌꯥꯝꯗ ꯏꯁꯤꯡ
ꯌꯣꯜꯂꯤꯕ ꯂꯟꯅꯥꯏ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡꯅ ꯇꯣꯇꯤꯒꯤ ꯏꯁꯤꯡ ꯅꯠꯇꯕ
ꯈꯣꯡꯕꯥꯟ ꯏꯄꯥꯟꯗꯒꯤ ꯐꯥꯎꯕ ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯤꯡꯂꯒ ꯃꯤꯌꯥꯝꯗ ꯃꯃꯜ
ꯇꯥꯡꯅ ꯌꯣꯜꯂꯦ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯅ ꯑꯆꯨꯝꯕ ꯑꯣꯏꯔꯕꯗꯤ ꯍꯛꯁꯦꯜꯒꯤ ꯂꯝꯗ
ꯌꯥꯝꯅ ꯀꯤꯅꯤꯉꯥꯏꯅꯤ꯫ ꯍꯤꯔꯝꯁꯤꯗ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅꯁꯨ ꯑꯍꯛꯄ ꯃꯤꯠꯌꯦꯡ
ꯊꯝꯗꯨꯅ ꯂꯧꯈꯠꯄ ꯌꯥꯕ ꯊꯕꯛ ꯂꯧꯈꯠꯄꯒꯤ ꯇꯉꯥꯏꯐꯗꯕ ꯂꯩꯔꯛꯂꯦ꯫
ꯍꯧꯖꯤꯛ ꯃꯦ ꯊꯥ ꯌꯧꯔꯛꯀꯗꯧꯔꯤꯕ ꯐꯥꯎꯕ ꯅꯣꯡ ꯇꯥꯔꯛꯇꯕꯅ ꯇꯨꯔꯦꯜ,
ꯄꯥꯠ, ꯄꯨꯈ꯭ꯔꯤꯅꯆꯤꯡꯕꯒꯤ ꯏꯁꯤꯡ ꯀꯪꯁꯤꯜꯂꯛꯄꯅ ꯂꯩꯉꯥꯛꯀꯤ
ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯋꯥꯇꯔ ꯁꯄ꯭ꯂꯥꯏ ꯁ꯭ꯀꯤꯝꯁꯤꯡ ꯐꯦꯂ ꯑꯣꯏꯔꯛꯄ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ
ꯇꯔꯥꯏꯅ ꯂꯧꯔꯣꯏꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯅꯣꯡ ꯇꯥꯔꯛꯄ, ꯇꯥꯔꯇꯅꯕ ꯍꯥꯏꯕ ꯋꯥꯐꯝꯗ
ꯌꯨꯝꯐꯝ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯃꯍꯨꯠꯇ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯂꯧꯈꯠꯄ ꯌꯥꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩ
ꯂꯧꯈꯠꯇꯨꯅ ꯃꯤꯌꯥꯝꯗ ꯏꯁꯤꯡ ꯐꯪꯍꯟꯅꯕ ꯊꯧꯔꯥꯡ ꯇꯧꯔꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕꯒꯤ
ꯆꯞ ꯆꯥꯕ ꯃꯍꯩ ꯑꯗꯨ ꯐꯪꯍꯟꯕꯅ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯇꯒꯤ ꯃꯔꯨꯅꯤ꯫ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅꯁꯨ
ꯇꯥꯟꯖꯥ ꯑꯁꯤꯗꯗꯤ ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯛꯅ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕꯒꯤ ꯇꯉꯥꯏꯐꯗꯕ
ꯂꯩꯔꯦ꯫ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕ ꯏꯁꯨꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗ ꯂꯩꯉꯥꯛ
ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯄꯨꯟꯅ ꯊꯧꯗꯥꯡ ꯂꯧꯃꯤꯟꯅꯕꯒꯤ ꯍꯩꯅꯕꯤ ꯂꯩꯍꯟꯁꯤ꯫

ꯂꯣꯛꯈ꯭ꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯆꯥꯔꯨꯈꯣꯛꯇ ꯍꯟ ꯆꯥꯁꯤꯡꯅ ꯃꯊꯪꯒꯤ
ꯂꯧꯔꯣꯛꯀꯤꯗꯃꯛ ꯄꯣꯠꯊꯔꯒ ꯂꯩ꯫
2) ajld [Zkiqg fgM (Brown Planthopper,

Nilaparvata lugens) ꯑꯃꯗꯤ ꯋꯥꯏꯄꯨꯞ ꯃꯥꯟꯕꯤ ꯇꯤꯜ
(White backed plant hopper, sogatella
turcifera) := ꯇꯤꯜ ꯑꯅꯤ ꯑꯁꯤ ꯄꯨꯟꯅ ꯇꯥꯕ ꯊꯦꯡꯅꯒꯅꯤ꯫ ꯇꯤꯜ
ꯑꯅꯤꯃꯛ ꯌꯥꯝꯅ ꯀꯨꯞꯄꯤ꯫ ꯃꯔꯦꯛ ꯑꯉꯥꯡꯕꯤ ꯇꯤꯜꯒꯤ ꯃꯄꯤꯅ ꯈꯔ
ꯅꯧꯏ ꯑꯗꯨꯒ ꯃꯁꯥꯗꯒꯤ ꯇꯦꯟꯕ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯁꯥꯡꯕ ꯆꯞ ꯃꯥꯟꯅꯕ ꯃꯁꯥ
ꯄꯥꯜꯂꯤ꯫ ꯑꯃꯔꯣꯝꯗ ꯋꯥꯏꯀꯨꯞ ꯃꯥꯟꯕꯤ ꯇꯤꯜꯗꯤ ꯃꯔꯥꯛ ꯆꯞꯄꯤ ꯑꯗꯨꯒ
ꯍꯛꯆꯥꯡꯒꯤ ꯁꯔꯨꯛꯇꯒꯤ ꯃꯁꯥꯅ ꯁꯥꯡꯕ ꯍꯦꯜꯂꯤ꯫ ꯇꯤꯜ ꯑꯅꯤꯃꯛꯀꯤ
ꯃꯆꯥꯁꯤꯡ ꯃꯁꯥ ꯄꯥꯟꯗꯦ, ꯃꯄꯤꯒ ꯃꯌꯥ ꯄꯥꯟꯕꯗꯤ ꯃꯥꯟꯅꯩ, ꯃꯁꯥ ꯄꯥꯟꯗꯕꯒꯤ
ꯁꯥꯑꯣꯡ ꯁꯥꯗꯗꯤ ꯃꯄꯤꯒꯤ ꯍꯥꯏꯐꯦꯠ ꯃꯥꯟꯅꯩ꯫ ꯃꯆꯥꯅ ꯃꯍꯨꯝ ꯍꯥꯏꯗꯅ ꯅꯨꯃꯤꯠ
ꯈꯔꯅꯤꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯃꯁꯥ ꯄꯥꯟꯕ ꯃꯄꯤ ꯑꯣꯜꯂꯛꯏ꯫ ꯃꯄꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ
ꯃꯆꯥꯁꯤꯡꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗꯒꯤ ꯃꯍꯤ ꯆꯨꯞꯇꯨꯅ ꯃꯥꯡꯍꯟꯕꯒꯤ ꯊꯕꯛ ꯇꯧꯏ꯫
ꯍꯧꯖꯤꯛ ꯂꯧꯐꯝ ꯈꯔꯗꯗꯤ ꯇꯤꯜ ꯑꯅꯤ ꯑꯁꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯋꯥꯡꯅ ꯇꯥꯕ
ꯑꯩꯈꯣꯏꯒꯤ ꯇꯤꯝꯅ ꯊꯦꯡꯅꯔꯛꯈꯤ꯫ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯐꯧꯅ
ꯄꯤꯛꯂꯤꯉꯩꯗꯒꯤ ꯃꯆꯥ ꯄꯣꯛꯇꯨꯅ ꯃꯄꯥꯜ ꯁꯥꯕꯒꯤ ꯇꯥꯡꯀꯛ ꯐꯥꯎꯕ ꯇꯥꯏ꯫
ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯇꯤꯜ ꯃꯈꯜ ꯑꯅꯤꯃꯛ ꯏꯁꯤꯡꯗ ꯉꯥꯎꯖꯕ ꯉꯥꯛꯇꯅꯤ꯫

ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯆꯥ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯄꯤꯅ ꯏꯁꯤꯡꯒ ꯇꯥꯏꯅꯕ ꯐꯧꯊꯣꯛꯇ
ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯒꯤ ꯃꯔꯥꯗ ꯆꯨꯞꯈꯠꯂꯛꯄ ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛ ꯑꯃꯗꯤ ꯏꯁꯤꯡ
ꯄꯨꯔꯛꯄ ꯑꯁꯤꯕꯨ ꯃꯁꯥ ꯃꯔꯦꯡ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯇ ꯌꯦꯟꯊꯣꯔꯛꯄꯗ
ꯐꯥꯎꯒꯗꯕ ꯀꯌꯥꯠꯁꯤꯡ (ꯐ꯭ꯂꯣꯌꯝꯁꯤꯡ) ꯗꯒꯤ ꯃꯍꯤ ꯆꯨꯞꯇꯨꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ
ꯃꯊꯛꯀ ꯃꯈꯥꯒ ꯄꯥꯎ ꯐꯥꯎꯅꯍꯟꯕꯗꯒꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯊꯛ ꯊꯪꯕ
ꯁꯔꯨꯛꯇꯒꯤ ꯉꯥꯡꯁꯤꯜꯂꯛꯇꯨꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯄꯨꯔꯥ ꯀꯪꯍꯟꯕꯒꯤ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ
ꯊꯣꯛꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯇꯤꯜ ꯑꯁꯤꯅ ꯌꯥꯝꯅ ꯀꯟꯅ ꯇꯥꯔꯕꯗꯤ ꯂꯧꯐꯝꯗ ꯂꯝꯃꯨꯛ
ꯄꯥꯛꯅ ꯃꯄꯥꯛ-ꯃꯄꯥꯛ ꯀꯪꯕ (ꯍꯣꯞꯄꯔ ꯕꯔꯟ) ꯊꯦꯡꯅꯒꯅꯤ꯫ ꯇꯤꯜ
ꯑꯅꯤꯁꯤ ꯏꯁꯤꯡꯗ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯩꯅꯩ ꯑꯗꯨꯒ ꯏꯁꯤꯡ ꯃꯔꯥꯡ ꯀꯥꯏꯅ ꯑꯃꯗꯤ
ꯃꯇꯝ ꯁꯥꯡꯅ ꯏꯁꯤꯡ ꯇꯨꯡꯕ ꯂꯧꯐꯝꯗ ꯍꯦꯟꯅ ꯇꯥꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯥꯡꯍꯟꯕꯒꯤ
ꯊꯕꯛ ꯇꯧꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯔꯦꯛ ꯑꯉꯥꯡꯕꯤ ꯇꯤꯜꯗꯤ ꯃꯍꯤ ꯆꯨꯞꯇꯨꯅ ꯃꯥꯡꯍꯟꯕꯗ
ꯅꯠꯇꯅ ꯐꯧꯒꯤ ꯁꯥꯊꯤꯕ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯍꯧꯖꯤꯛ ꯐꯥꯎꯕ ꯑꯀꯛꯅꯕ ꯍꯤꯗꯥꯛ
ꯄꯨꯊꯣꯛꯇ꯭ꯔꯤꯕ ꯚꯥꯏꯔꯁꯅ ꯊꯣꯛꯍꯟꯕ ꯅꯄꯤ ꯃꯥꯟꯅ ꯐꯧ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯕꯨ
ꯑꯣꯟꯊꯣꯛꯄ ꯒ꯭ꯔꯥꯁꯁꯤ ꯁ꯭ꯇꯟ, ꯃꯌꯣꯟ ꯃꯊꯦꯛ-ꯃꯊꯦꯛ ꯊꯨꯞꯆꯤꯟꯕꯤ
ꯔꯦꯒ ꯁ꯭ꯇꯟ ꯑꯃꯗꯤ ꯆꯥꯎꯕ ꯍꯦꯟꯗꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯡ ꯁꯟꯗꯣꯛꯄꯒꯤ ꯊꯕꯛ
ꯇꯧꯕ ꯉꯝꯃꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯒꯤꯁꯨ ꯃ ꯊꯛꯇ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯁꯨꯖꯥꯒꯤ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯈꯣꯛꯇ
ꯂꯤꯂꯥꯄꯣꯕ ꯃꯥꯟꯅꯕ ꯈꯥꯝꯗꯦꯛꯄꯤ (ꯁꯦꯊ ꯕ꯭ꯂꯥꯏꯠ) ꯑꯃꯗꯤ ꯐꯧꯈꯣꯛ
ꯄꯨꯝꯕꯤ (ꯁ꯭ꯇꯦꯝ ꯔꯣꯠ0 ꯑꯅꯥꯕꯗꯒꯤ ꯅꯥꯗꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯊꯨꯅ
ꯁꯟꯗꯣꯛꯄ ꯉꯝꯕꯅ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯂꯧꯐꯝꯗ ꯆꯥꯡ ꯋꯥꯡꯅ ꯇꯥꯔꯒꯗꯤ
ꯍꯦꯟꯅ ꯐꯧ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯕꯨ ꯃꯥꯡꯍꯟꯕ ꯉꯝꯃꯤ꯫ꯂ
ꯃꯊꯪ ꯃꯊꯪ...

ꯍꯧꯖꯤꯛ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯑꯍꯥꯟꯕ ꯂꯧꯔꯣꯛꯀꯤ ꯐꯧꯗ ꯇꯥꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥ-ꯇꯤꯜꯅꯥ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯀꯥꯡꯂꯣꯟ
ꯃꯥꯏꯕꯤ
ꯂꯧꯔꯦꯝꯕꯝ ꯑꯖꯤꯠ ꯃꯤꯇꯩ, ꯁꯅꯥ ꯀꯣꯅꯨꯡ
ꯏꯀꯥꯏꯈꯨꯝꯅꯖꯔꯤꯕ ꯑꯦꯗꯤꯇꯔ,
ꯑꯦꯄ꯭ꯔꯤꯜꯒꯤ ꯇꯥꯡ 25 ꯏꯔꯥꯏ
ꯅꯨꯃꯤꯠꯀꯤ ꯆꯦꯐꯣꯡꯗ ‘ꯋꯥꯔꯜꯗ ꯃꯦꯂꯦꯔꯤꯌꯥ
ꯗꯦ 2014’ ꯍꯥꯏꯅ ꯏꯔꯛꯄ ꯑꯥꯔꯇꯤꯀꯜ
ꯑꯃ ꯍꯥꯞꯄꯤꯔꯛꯇꯨꯅ ꯃꯤꯌꯥꯝꯗ
ꯃꯦꯂꯦꯔꯤꯌꯥꯒꯤ ꯃꯔꯝꯗ ꯀꯨꯞꯅ
ꯈꯪꯍꯟꯕꯤꯔꯛꯇꯨꯅ ꯃꯤꯌꯥꯝꯗ ꯍꯛꯁꯦꯜ
ꯀꯥꯡꯂꯣꯟꯒꯤ ꯃꯔꯝ ꯑꯃꯗ ‘ꯋꯥꯔꯜꯗ
ꯃꯦꯂꯦꯔꯤꯌꯥ ꯗꯦ’ ꯒꯤ ꯄꯥꯟꯗꯝ ꯈꯪꯍꯟꯕꯤ-

ꯃꯦꯂꯦꯔꯤꯌꯥꯒꯤ ꯇꯣꯄꯤꯛꯀꯤ ꯃꯔꯝꯗ
ꯏꯕꯤꯔꯛꯄꯒꯤꯗꯃꯛꯇ ꯊꯥꯒꯠꯆꯔꯤ

... &·ꯦ°ꯡ°πÉ‡ Å‡πꯝ°ö‡ ·ꯐ°·ꯥ°¸ ... *...ꯑꯦꯗꯤꯇꯔꯗ ꯊꯥꯔꯛꯄ ꯆꯤꯊꯤ... *

ꯔꯛꯄꯒꯤꯗꯃꯛꯇ ꯊꯥꯒꯠꯆꯅꯤꯡꯉꯥꯏ꯫

ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯃꯇꯨꯡ ꯇꯥꯔꯛꯄꯗꯁꯨ ꯂꯦꯞꯄ
ꯂꯩꯇꯅ ꯏꯍꯟꯅꯤꯡꯏ꯫ ꯄꯥꯎꯆꯦꯁꯤꯡꯒꯤ
ꯈꯨꯠꯊꯥꯡꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯁꯨ ꯊꯥꯒꯠꯆꯅꯤꯡꯏ꯫
ꯅꯤꯡꯁꯤꯡꯖꯕ ꯑꯃꯅ ꯅꯣꯡꯃꯥꯏꯖꯤꯡ
ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯑꯉꯥꯡꯒꯤ ꯀꯂꯝ
ꯍꯥꯏꯕ ꯑꯃ ꯈꯛꯇ ꯍꯥꯞꯄꯤꯌꯨ ꯍꯥꯏꯅ
ꯅꯤꯡꯁꯤꯡꯖꯒꯦ꯫ ꯑꯦꯗꯤꯇꯔ ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ
ꯂꯥꯟꯄꯥꯎꯕꯨꯁꯨ ꯍꯟꯅ-ꯍꯟꯅ ꯊꯥꯒꯠꯖꯔꯤ꯫

ꯇꯥꯔꯕ, ꯑꯁꯤ-ꯑꯅꯥ ꯇꯣꯏꯔꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯇꯨꯡꯒꯤ ꯄꯨꯟꯁꯤꯗ
ꯀꯔꯤ ꯊꯣꯛꯂꯒꯗꯒꯦ ꯈꯪꯖꯅꯕ ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯂꯥꯏꯐꯥꯎ ꯃꯇꯦꯡꯅ ꯃꯥꯏꯕꯤꯅ ꯂꯥꯏꯗꯥ
ꯍꯟꯖꯠꯇꯨꯅ ꯏꯃꯨꯡ ꯑꯗꯨꯒꯤ ꯐꯠꯇꯕ ꯂꯥꯡꯐꯝ ꯂꯥꯏꯗ ꯇꯥꯏꯅꯔꯒ ꯀꯣꯛꯅꯕ
ꯄꯥꯝꯕꯩ ꯊꯤꯅꯩ꯫
ꯃꯥꯏꯕꯤꯕꯨ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯑꯋꯥꯡꯕ ꯊꯥꯛꯇ ꯊꯝꯕꯤꯗꯨꯅ ꯏꯀꯥꯏ ꯈꯨꯝꯅꯐꯝ
ꯊꯣꯛꯏ ꯃꯈꯣꯏꯕꯨ ꯅꯨꯡꯁꯤꯅ ꯂꯣꯏꯅꯕꯤꯒꯗꯕꯅꯤ, ꯂꯥꯏ ꯍꯔꯥꯎꯕ ꯃꯇꯝꯗ
ꯂꯥꯏ ꯍꯔꯥꯎꯕꯒꯤ ꯃꯊꯧ ꯇꯧꯔꯤꯕ ꯃꯥꯏꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯃꯤꯌꯥꯝ ꯃꯔꯛꯇꯒꯤ
ꯀꯅꯥꯒꯨꯝꯕꯁꯤꯡꯅ ꯅꯠꯇꯕ ꯃꯤꯠꯌꯦꯡ ꯌꯦꯡꯕ, ꯁꯦꯔꯥꯜ ꯇꯨꯔꯥꯜꯕ ꯋꯥꯈꯜ
ꯆꯦꯟꯕꯒꯤ ꯋꯉꯥꯡ ꯃꯔꯛ ꯃꯔꯛꯇ ꯊꯦꯡꯅꯩ ꯃꯁꯤꯒꯨꯝꯕꯁꯤ ꯇꯁꯦꯡꯅ
ꯇꯧꯐꯝ ꯊꯣꯛꯇꯦ ꯇꯧꯕꯤꯔꯣꯏꯗꯕꯅꯤ꯫
ꯁꯅꯥ ꯀꯣꯅꯨꯡꯗ ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯂꯣꯏꯁꯪ ꯂꯩ, ꯂꯩꯄꯥꯛ ꯑꯁꯤꯗ ꯂꯩꯕ ꯃꯥꯏꯕꯤ
ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯅ ꯂꯣꯏꯁꯪ ꯑꯁꯤꯗ ꯃꯃꯤꯡ ꯆꯟꯁꯤꯟꯗꯨꯅ FAT ꯁꯅꯥ ꯀꯣꯅꯨꯡꯅ
ꯃꯈꯣꯏꯗ ꯁꯛꯇꯥꯛꯆꯦ ꯑꯃꯃꯝ ꯄꯤ꯫ ꯂꯣꯏꯁꯪ ꯑꯁꯤ ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯑꯁꯨꯄꯤ
ꯑꯃꯅ ꯄꯨꯏ, ꯃꯣꯏꯔꯥꯡꯊꯦꯝ ꯅꯤꯉꯣꯜ ꯙꯦꯅꯨ ꯂꯩꯃꯥ ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯆꯍꯤ 102 ꯁꯨꯔꯕꯤ
ꯏꯃꯥ ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯑꯁꯨꯄꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯂꯩꯔꯤ꯫ ꯃꯍꯥꯛꯀꯤ ꯃꯈꯥꯗ ZAFI
ꯑꯁꯨꯄꯤ, ꯁꯪꯂꯥꯛꯄꯤ, ZAFI ꯁꯪꯂꯥꯛꯄꯤ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯍꯟꯖꯕꯤꯅꯆꯤꯡꯕ
ꯃꯥꯏꯕꯤ 600 ꯃꯨꯛꯀꯤ ꯃꯃꯤꯡ ꯂꯩ꯫ ꯃꯈꯣꯏꯅ ꯂꯩꯄꯥꯛꯀꯤ ꯁꯅꯥ ꯀꯣꯅꯨꯡꯒꯤ
ꯎꯇ꯭ꯔꯥꯗ ꯂꯥꯠꯂꯤꯕ ꯂꯥꯏꯅꯤꯡꯊꯧ ꯅꯣꯡꯁꯥꯕ, ꯏꯄꯨꯙꯧ ꯄꯥꯈꯪꯕ ꯑꯃꯗꯤ
ꯏꯕꯦꯟꯙꯧ ꯌꯨꯝꯖꯥꯎ ꯂꯥꯏꯔꯦꯝꯕꯤ ꯑꯍꯨꯝ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯇꯧꯐꯝ ꯊꯣꯛꯄ ꯅꯣꯡꯃꯒꯤ
ꯄꯥꯂꯤ ꯈꯥꯏꯗꯣꯛꯅꯗꯨꯅ ꯇꯧꯏ, ꯍꯧꯖꯤꯛ ꯍꯧꯖꯤꯛ ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯑꯄꯥꯕꯤ ꯑꯃꯗꯤ
ꯑꯥꯁꯥꯂꯥꯇ ꯑꯅꯤꯅ ꯑꯌꯨꯛ ꯅꯨꯃꯤꯗꯥꯡꯒꯤ ꯊꯧꯁꯤꯡ ꯄꯨꯔꯤ꯫ ꯃꯈꯣꯏꯕꯨ
(ꯃꯥꯏꯕꯤꯁꯤꯡꯕꯨ) ꯁꯅꯥ ꯀꯣꯅꯨꯡꯒꯤ ꯃꯥꯏꯆꯧ ꯄꯨꯔꯦꯜ ꯑꯃꯗꯤ
ꯃꯥꯏꯕꯍꯟꯕꯅꯆꯤꯡꯕꯅ ꯂꯥꯏꯔꯝ ꯇꯤꯜꯂꯝꯒꯤ ꯃꯔꯝꯗ ꯇꯥꯛꯄꯤ
ꯇꯝꯕꯤꯕꯒꯤ ꯊꯕꯛ ꯇꯧꯏ꯫ ꯀꯅꯥꯒꯨꯝꯕ ꯃꯥꯏꯕꯤ ꯁꯅꯥ ꯀꯣꯅꯨꯡꯗ ꯃꯤꯡ
ꯆꯟꯗꯅ ꯂꯩꯕ ꯌꯥꯎꯔꯕꯗꯤ ꯃꯤꯡ ꯆꯟꯁꯤꯟꯕꯤꯒꯗꯕꯅꯤ꯫ꯂ
ꯑꯗꯣꯝꯒꯤ, ꯁꯤꯇꯜ ꯂꯩꯍꯥꯎꯊꯥꯕꯝ,
ꯋꯥꯡꯈꯩ ꯑꯉꯣꯝ ꯂꯩꯀꯥꯏ꯫

PLATE 3. MAREK ANGANGBI -WAIKUP MANBI TILSHING
AMADI MANGHANBAGEE MAOANG

PLATE 2. NUNGYENG TIL MAPI
AMAGI MANGHANBAGEE MAOANG

ADULT 4-5
DAYS

PLATE 1. KAMBONG SHATPI
LAINANAGEE LAIOANG