2 SOjgmOM HUEIYEN LANPAO

ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ 2
ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ
ꯏꯔꯥꯏ, ꯁꯖꯤꯕꯨꯒꯤ 26ꯅꯤ ꯄꯥꯟꯕ, ꯃꯥꯂꯤꯌꯥ ꯀꯨꯝꯁꯤꯡ 3412

Imphal, ꯊꯗꯡꯛꯃꯧ, 25 ꯝꯩꯗꯡꯦ, 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
ꯑꯩ
ꯂꯦꯝꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕ ꯊꯥꯛ ꯆꯍꯤ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯑꯦꯄ꯭ꯔꯤꯜ 25 ꯕꯨ
ꯋꯥꯔꯜꯗ ꯃꯦꯂꯦꯔꯤꯌꯥ ꯗꯦ (ꯗꯕ꯭ꯂꯤꯌꯨ ꯑꯦꯝ ꯗꯤ) ꯍꯥꯏꯅ
ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯅꯔꯤ꯫ ꯍꯟꯗꯛ ꯆꯍꯤꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯋꯥꯔꯜꯗ
almljg\k rl 2014 [Kg "Invest in the
future : Defeat ꯂꯃꯦꯃꯗꯡꯃ" ꯍꯥꯏꯕ ꯊꯤꯝꯗ ꯄ꯭ꯔꯤꯊꯤꯕꯤ
ꯂꯩꯕꯥꯛꯁꯤꯟꯕ ꯊꯨꯡꯅ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯅꯗꯧꯔꯤ꯫ ꯋꯥꯔꯜꯗ ꯍꯦꯜꯊ
ꯑꯣꯔꯒꯅꯥꯏꯖꯦꯁꯟꯒꯤ ꯗꯤꯁꯤꯖꯟ ꯃꯦꯀꯤꯡ ꯕꯣꯗꯤ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ ꯋꯥꯔꯜꯗ
ꯍꯦꯜꯊ ꯑꯦꯁꯦꯝꯕ꯭ꯂꯤꯒꯤ 60 ꯁꯨꯕ ꯃꯤꯐꯝꯗ ꯋꯥꯔꯜꯗ ꯃꯦꯂꯦꯔꯤꯌꯥ ꯗꯦ
ꯑꯁꯤ 2007 ꯃꯦ ꯗ ꯁꯦꯝꯈꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯅꯨꯃꯤꯠꯁꯤ ꯄꯥꯂꯟ ꯇꯧꯍꯟꯕꯒꯤ
ꯃꯔꯨꯑꯣꯏꯕ ꯅꯨꯡꯒꯤ ꯋꯥꯔꯣꯜꯗꯤ, ꯃꯤꯌꯥꯝꯗ ꯃꯥꯂꯦꯔꯤꯌꯥꯒꯤ ꯃꯔꯝꯗ ꯈꯪꯍꯟꯕ
ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯑꯦꯗꯨꯀꯦꯁꯟ ꯄꯤꯕ, ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯅꯦꯁꯅꯦꯜꯒꯤ ꯊꯥꯛꯇ ꯃꯦꯂꯦꯔꯤꯌꯥ
(ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤ) ꯀꯟꯇ꯭ꯔꯣꯜ ꯇꯧꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩ ꯊꯤꯗꯣꯛꯄ, ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯅ ꯇꯣꯏꯅ
ꯁꯟꯗꯣꯛꯄ aWA(endemic ꯃꯗꯅꯃꯀ) ꯗꯥ ꯃꯤꯄꯨꯝ ꯇꯤꯡꯅ ꯁꯔꯨꯛ
\koErbe Prevention(ZkdFOdw) [aKbi Treatment
(ꯂꯥꯌꯦꯡ-ꯄꯊꯥꯞ) ꯈꯪꯍꯟꯕꯅꯤ꯫
ꯏꯅꯗꯂ (ꯋꯥꯍꯩ) ꯜꯃꯦꯃꯗꯡꯃ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ GREEK
WORDS @ MAL-BAD, ARE-AIR mkdSgqeg
ꯍꯥꯏꯅꯁꯨ ꯑꯈꯪ-ꯑꯍꯩ ꯀꯌꯥꯅ ꯃꯣꯠ ꯄꯤꯅꯩ꯫
ꯜꯃꯦꯃꯗꯡꯃ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤ protozoan ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯕ ꯁꯦꯜ
[aGfe Kkq (a unicellular/single-cell animal)
ꯃꯍꯤꯛ ꯃꯈꯜ ꯑꯃꯅ ꯊꯣꯛꯍꯟꯕꯅꯤ꯫ ꯂꯣꯏꯅꯅ protozoans
ꯑꯁꯤ genus plasmodium ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡ ꯆꯜꯂꯤ꯫
Phylum Apicomplexa, Genus-plasmodium
ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯀꯩꯅꯖꯡꯅꯀ protozoan ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯤꯑꯣꯏꯕ ꯃꯈꯜ 5

SOT ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯉꯁꯤ
ꯐꯥꯎꯕ ꯆꯠꯅꯔꯤꯕ ꯁꯔꯀꯥꯔꯒꯤ
ꯑꯥꯏꯟ ꯃꯤꯆꯝ ꯄ꯭ꯔꯖꯥꯁꯤꯡ
ꯉꯥꯛꯄꯤ ꯁꯦꯟꯕꯤꯗ꯭ꯔꯦ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯁꯥꯡꯂꯕ ꯆꯍꯤ
ꯀꯌꯥ ꯂꯥꯎꯗꯨꯅ ꯂꯥꯛꯏ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯃꯇꯝ ꯃꯇꯝꯒꯤ
ꯁꯥꯁꯟ ꯄꯥꯏꯕꯁꯤꯡꯅ ꯃꯇꯝ ꯃꯇꯝꯒꯤ ꯉꯝꯅ
ꯉꯝꯅꯕꯒꯤ ꯑꯥꯏꯟ ꯁꯦꯝꯗꯨꯅ ꯃꯥꯒꯤ ꯃꯥꯒꯤ ꯔꯥꯖꯅꯤꯇꯤ
ꯗꯜ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯅ ꯑꯁꯣꯏꯕ ꯑꯔꯥꯟꯕ ꯀꯌꯥ
ꯄꯨꯊꯣꯛꯅꯈꯤꯕ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯐꯣꯡꯅ ꯇꯥꯅꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯁꯝꯅ ꯄꯤꯛꯈ꯭ꯔꯕ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ
ꯔꯥꯖꯅꯤꯇꯤ ꯗꯜ ꯑꯁꯤꯅ ꯁꯔꯀꯥꯔ ꯄꯥꯏꯔꯤꯉꯩꯒꯤ ꯖꯨꯟ 18 ꯒꯤ ꯋꯥꯊꯣꯛ, ꯃꯤꯆꯝ
ꯄ꯭ꯔꯖꯥ 18 ꯁꯤꯈꯤꯕꯒꯤ ꯋꯥꯐꯝ ꯈꯪꯅ ꯈꯪꯅ ꯖꯨꯟ 18 ꯗ ꯊꯣꯛꯈꯤꯕꯁꯤꯡꯕꯕꯨ
ꯀꯔꯤꯁꯨ ꯂꯩꯇꯅ ꯂꯧꯗꯨꯅ ꯆꯠꯊꯔꯛꯈꯤꯕ ꯏꯂꯦꯛꯁꯟꯒꯤ ꯋꯥꯐꯝ ꯔꯥꯖꯅꯤꯇꯤ ꯗꯜ
ꯑꯗꯨꯅ ꯐꯣꯡꯅ ꯆꯣꯡꯊꯣꯔꯛꯇꯨꯅꯇ ꯉꯥꯡꯅ ꯁꯛꯅꯈꯤꯕ ꯑꯉꯛꯄ ꯅꯠꯇꯦ꯫
ꯑꯩꯈꯣꯏ ꯃꯤꯆꯝ ꯄ꯭ꯔꯖꯥꯁꯤꯡ ꯈꯪꯅ ꯈꯪꯅ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯌꯦꯡꯗꯨꯅ ꯂꯩꯈꯤꯕ
ꯉꯥꯛꯇꯅꯤ꯫ ꯃꯇꯝ ꯑꯃꯒꯤ 27 ꯁꯨꯕ ꯑꯣꯒꯁꯠ ꯉꯁꯤ ꯐꯥꯎꯕ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯈꯛ
ꯀꯥꯎꯕ ꯉꯝꯗꯅ ꯁꯥꯇ꯭ꯔ ꯅꯍꯥꯔꯣꯜꯁꯤꯡꯅ ꯄꯥꯂꯟ ꯐꯥꯎꯕ ꯇꯧꯅꯈꯤꯕ ꯉꯥꯛꯇꯅꯤ꯫
ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯏꯁꯥ ꯏꯁꯥꯒꯤ ꯂꯧꯖꯅꯥꯝ ꯑꯣꯏꯖꯅꯥꯝ ꯅꯞꯆꯅꯥꯝꯗ ꯍꯩꯅꯔꯛꯂꯕ ꯑꯣꯏꯕꯅ
ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯅꯨꯡꯁꯥ ꯃꯉꯥꯟꯗ ꯂꯦꯟ (BE) ꯇꯨꯝꯕꯒꯨꯝ ꯃꯥꯡꯈꯤꯕ ꯉꯥꯛꯇꯅꯤ꯫
ꯃꯁꯛ ꯈꯪꯂꯕ, ꯃꯍꯥꯎ ꯇꯪꯂꯕ, ꯊꯕꯛ ꯉꯝꯕ, ꯉꯝꯗꯕ ꯍꯥꯏꯕ ꯑꯃꯗꯤ
ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯐꯖꯅ ꯈꯪꯅꯩ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯃꯁꯥ ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯑꯣꯏꯖ ꯑꯣꯏꯊꯛ ꯈꯔꯗ
ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯕ ꯂꯧꯗꯨꯅ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯎꯟꯕꯨ ꯃꯩꯁꯥꯅ ꯇꯨꯝꯍꯟꯕꯒꯨꯝ ꯈꯥꯡꯈꯤꯕ
ꯑꯉꯛꯄ ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯀꯔꯤꯁꯨ ꯂꯩꯇꯕ ꯋꯥꯊꯣꯛ ꯈꯔꯗꯗꯤ ꯃꯔꯥꯜ ꯂꯩꯕ ꯂꯩꯇꯕ
ꯃꯤꯌꯥꯝ ꯍꯨꯞꯅ ꯆꯪꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯃꯔꯥꯜ ꯂꯩꯕꯁꯤꯡꯕꯨ ꯃꯌꯨꯝ-ꯃꯀꯩ ꯊꯨꯗꯣꯛꯄ, ꯃꯩ
ꯊꯥꯕ ꯇꯧꯗꯨꯅ ꯂꯩꯐꯝꯗꯒꯤ ꯇꯥꯟꯊꯣꯛꯄ ꯌꯥꯝꯅ ꯇꯣꯏꯅ ꯇꯥꯅꯔꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯃꯛ
ꯉꯁꯤ ꯐꯥꯎꯕ ꯂꯦꯞꯇꯅ ꯊꯣꯔꯛꯄ ꯋꯥꯊꯣꯛ ꯀꯌꯥꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯃꯈꯥ ꯇꯥꯔꯛꯄꯗ
ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤꯗꯃꯛ ꯌꯥꯏꯐ ꯊꯧꯔꯥꯡ, ꯌꯥꯏꯐ ꯂꯝꯖꯤꯡꯕꯤꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅ
ꯆꯣꯡꯊꯣꯔꯛꯇꯨꯅ ꯅꯧꯅ ꯂꯤꯡꯖꯦꯜ ꯌꯥꯎꯅ ꯍꯣꯠꯅꯈꯤꯕꯁꯤꯡ ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯃꯔꯜ
ꯃꯊꯨꯝ ꯅꯥꯀꯣꯏꯅꯅ ꯃꯥꯡꯍꯟꯕꯁꯤꯡ ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯒꯤ ꯆꯠꯅꯔꯤꯕ ꯁꯛꯇꯝ ꯑꯁꯤꯗ
ꯃꯤꯌꯥꯝ ꯍꯨꯞꯅ ꯆꯪꯗꯨꯅ ꯃꯇꯤꯛ ꯆꯥꯕ ꯗꯟꯗꯤ ꯄꯤꯕꯒꯤ ꯍꯛ ꯃꯤꯌꯥꯝꯗ ꯑꯥꯏꯟ
ꯑꯃꯅ ꯁꯤꯟꯕ ꯃꯇꯝꯗꯗꯤ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯏꯁꯥ ꯏꯁꯥꯒꯤ ꯍꯛ ꯀꯌꯥꯗꯨ ꯂꯨꯄꯥ ꯈꯔꯗ
ꯌꯣꯟꯊꯣꯛꯄꯁꯤ ꯃꯤꯌꯥꯝꯗꯤ ꯃꯔꯥꯜ ꯂꯩꯇꯕ꯭ꯔ? ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯂꯥꯜꯂꯕꯗꯤ ꯀꯅꯥꯅ
ꯗꯟꯗꯤ ꯄꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤ WIWA ꯊꯣꯛꯄ ꯄꯥꯎꯈꯨꯝ ꯏꯁꯥ ꯏꯁꯥꯅ ꯐꯪꯖꯕ
ꯇꯥꯕꯅꯤ꯫ ꯅꯤꯡꯁꯤꯡꯃꯤꯟꯅꯕ ꯌꯥꯕꯗꯤ ꯗꯦꯃꯣꯀ꯭ꯔꯦꯁꯤꯅ ꯄꯤꯔꯤꯕ ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ
ꯁꯛꯇꯤ, ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯍꯛ ꯑꯁꯤꯗꯤ ꯃꯇꯝ ꯃꯇꯝꯒꯤ ꯑꯣꯜꯂꯛꯏꯕ ꯌꯥꯎꯅꯕ
ꯃꯤꯌꯥꯝ ꯍꯦꯛ ꯍꯦꯛ ꯏꯁꯥ ꯌꯥꯎꯅ ꯑꯣꯟꯁꯤꯟꯅꯕꯗꯒꯤ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯃꯥꯡꯖꯕꯅꯤ꯫
ꯃꯤꯌꯥꯝ ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯑꯣꯏꯖꯕ ꯈꯔꯒꯤꯗꯃꯛ ꯂꯥꯜꯂꯨꯕꯗꯤ ꯃꯤꯌꯥꯝ ꯍꯨꯞꯅ
ꯋꯥꯃꯤꯟꯅꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯃꯁꯥꯅ ꯇꯥꯖꯕꯅꯤ꯫ ꯑꯩꯈꯣꯏ ꯂꯥꯜꯂꯨꯔꯒ ꯃꯇꯨ ꯁꯣꯟꯕ,
ꯁꯛꯇꯤ ꯄꯥꯏꯕ ꯃꯤꯅꯥꯏ ꯃꯤꯁꯜ ꯂꯣꯏꯕꯗ ꯂꯪꯖꯔꯨꯔꯕꯗꯤ ꯀꯅꯥꯅ ꯌꯥꯕ ꯉꯝꯒꯅꯤ꯫
ꯃꯇꯝꯒꯤ ꯌꯥꯑꯣꯟꯗ, ꯃꯇꯝꯒꯤ ꯏꯆꯦꯜꯗ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯋꯥꯈꯜ ꯇꯥꯅ, ꯊꯝꯃꯣꯏ
ꯁꯦꯡꯅ, ꯈꯟꯊꯍꯧꯗꯕꯒꯤ ꯗꯣꯁ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯐꯪꯖꯕꯅꯤ꯫
ꯉꯁꯤꯗꯤ ꯏꯂꯦꯛꯁꯟ ꯂꯥꯡꯕ ꯂꯣꯏꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯁꯤꯟꯕ, ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ
ꯄꯤꯈꯤꯕ ꯚꯣꯠꯅ ꯃꯥꯏ ꯄꯥꯛꯄ ꯑꯣꯏꯈꯤꯕ ꯇꯥꯕꯅꯤ꯫ ꯏꯂꯦꯛꯁꯟ ꯃꯃꯥꯡꯗ
ꯂꯥꯎꯔꯝꯕ, ꯉꯥꯡꯅꯔꯝꯕ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ BE ꯋꯥꯏꯃꯨꯛ ꯏꯪꯅꯈ꯭ꯔꯦ꯫
ꯏꯂꯦꯛꯁꯟꯒꯤ ꯉꯥꯡꯅꯔꯝꯕ ꯔꯥꯖꯅꯤꯇꯤ ꯗꯜ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯐꯝꯃꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯅꯣꯛꯅ
ꯅꯣꯛꯅ ꯆꯥ ꯊꯛꯃꯤꯟꯅꯈ꯭ꯔꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯤꯆꯝ ꯄ꯭ꯔꯖꯥ ꯀꯌꯥꯅ ꯊꯝꯃꯣꯏ ꯅꯥꯏꯅꯨ,
ꯊꯝꯃꯣꯏ ꯀꯥꯏꯅ ꯂꯩꯅꯍꯧꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯇꯝ ꯑꯃꯗ ꯄꯨꯟꯅ ꯆꯠꯃꯤꯟꯅꯕ ꯌꯥꯗꯕ
ꯔꯥꯖꯅꯤꯇꯤ ꯗꯜ ꯀꯌꯥ ꯀꯌꯥꯁꯨ ꯑꯣꯏꯖꯥꯝ ꯅꯞꯆꯅꯥꯝ ꯂꯧꯖꯅꯥꯝꯒꯤ ꯃꯁꯛ ꯃꯀꯥ
ꯐꯣꯡꯅ ꯆꯣꯡꯊꯣꯛꯅꯔꯛꯇꯨꯅ ꯄꯨꯟꯅ ꯁꯥꯁꯟ ꯇꯧꯃꯤꯟꯅꯔꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯤꯆꯝ
ꯄ꯭ꯔꯖꯥ ꯀꯌꯥꯅ ꯊꯧꯗꯣꯛ ꯋꯥꯊꯣꯛ, ꯌꯨꯝꯂꯣꯟ, ꯀꯩꯔꯣꯟꯅ ꯀꯌꯥ ꯁꯝꯕꯜ
ꯈꯥꯅꯍꯧꯔꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯥꯡꯖꯔꯤꯕꯗꯤ ꯀꯅꯥꯅꯣ? ꯃꯇꯥꯡ ꯑꯁꯤꯗ ꯈꯔꯗꯪ ꯍꯦꯛ
ꯄꯟꯖꯅꯤꯡꯕꯗꯤ ꯏꯂꯦꯛꯁꯟ ꯑꯃꯨꯛ ꯑꯃꯨꯛ ꯂꯥꯛꯄꯗ ꯅꯍꯥꯔꯣꯜ ꯀꯌꯥꯒꯤ
ꯄꯨꯟꯁꯤ ꯅꯤꯁꯥꯒꯤ ꯏꯄꯥꯛꯇ ꯂꯪꯊꯕꯤꯔꯝꯕ ꯌꯥꯎꯗꯕ ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯃꯤꯆꯝ ꯄ꯭ꯔꯖꯥ
ꯈꯔꯁꯨ ꯂꯨꯄꯥ ꯄꯩꯁꯥꯅ ꯍꯨꯔꯥꯟꯕꯒꯤ ꯁꯤꯟꯐꯝꯗ ꯇꯝꯕꯤꯔꯝꯗꯕ ꯌꯥꯎꯗꯕ ꯅꯠꯇꯦ꯫
ꯑꯆꯨꯝꯕ, ꯑꯁꯦꯡꯕ, ꯇꯔꯨ ꯇꯔꯨ ꯃꯆꯥ ꯈꯥꯏꯅ ꯇꯣꯞꯅ ꯇꯣꯞꯅ ꯊꯝꯕꯤꯕꯒꯤ
ꯃꯍꯨꯠꯇ ꯌꯥꯟꯁꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯆꯠꯃꯤꯟꯅꯕꯁꯤꯅ ꯑꯆꯨꯝꯕꯒꯤ ꯃꯁꯛꯄꯨ ꯑꯔꯥꯟꯕꯅ
ꯀꯨꯞꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯃꯥꯡꯍꯟꯕꯁꯤ ꯃꯇꯝ ꯁꯥꯡꯂꯦ꯫ ꯃꯇꯥꯡ ꯑꯁꯤꯗ ꯑꯆꯨꯝꯕꯕꯨ
ꯑꯔꯥꯟꯕꯅ ꯃꯥꯡꯍꯟꯕꯁꯤꯃꯛ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯀꯤ ꯂꯥꯏꯕꯛ ꯊꯤꯃꯤꯟꯅꯕꯅꯤ꯫
ꯉꯁꯤꯒꯤ ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤꯗꯃꯛ ꯁꯦꯝꯕ ꯑꯥꯏꯟ, ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯑꯥꯏꯟ
ꯑꯣꯟꯊꯣꯛꯄ ꯉꯝꯗꯕꯁꯤ ꯀꯔꯤꯒꯤꯅꯣ? ꯍꯤꯔꯝ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯇ ꯑꯥꯏꯟꯕꯨ
ꯏꯀꯥꯏ ꯈꯨꯝꯅꯕꯤꯗꯕ, ꯑꯥꯏꯟꯕꯨ ꯑꯥꯏꯟ ꯑꯣꯏꯅ ꯁꯥꯡꯂꯕ ꯆꯍꯤ ꯀꯌꯥꯁꯤ
ꯆꯠꯍꯟꯗꯕꯁꯤ ꯍꯟꯗꯛꯀꯤ ꯃꯤꯈꯜ ꯑꯁꯤꯗ ꯑꯑꯣꯟꯕ ꯑꯍꯣꯡꯕ ꯑꯃ
ꯁꯣꯏꯗꯅ ꯄꯨꯔꯛꯀꯗꯕꯅꯤ ꯈꯟꯕ ꯀꯌꯥ ꯂꯩꯇꯕ ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯉꯁꯤ ꯐꯥꯎꯕꯗ
ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯔꯥꯖꯅꯤꯇꯤ ꯗꯜꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯊꯝꯃꯣꯏ ꯁꯦꯡꯕ,
ꯃꯤꯌꯥꯝ ꯄ꯭ꯔꯖꯥꯁꯤꯡꯒꯤꯗꯃꯛ ꯀꯠꯊꯣꯛꯄ ꯘꯝꯕ ꯃꯤꯌꯥꯝꯕꯨ ꯏꯀꯥꯏ
ꯈꯨꯝꯅꯕꯤꯗꯕ ꯔꯥꯖꯅꯤꯇꯤ ꯗꯜ ꯂꯩꯁꯤꯜꯂꯛꯇꯕ ꯃꯁꯤꯃꯛ mktq ꯊꯤꯕ ꯑꯃꯅꯤ꯫
ꯉꯁꯤꯗꯤ ꯔꯥꯖꯅꯤꯇꯤ ꯇꯧꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯇꯁꯦꯡꯅꯃꯛ ꯃꯤꯌꯥꯝ ꯂꯂꯣꯟꯕꯒꯤ
ꯁꯤꯟꯐꯝꯂꯣꯝꯗ ꯃꯄꯨꯡ ꯑꯣꯏꯅ ꯆꯠꯊꯔꯛꯂꯤꯕꯁꯤ ꯑꯥꯏꯟ ꯑꯃꯅ
ꯄꯨꯟꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯊꯤꯡꯍꯧꯗ꯭ꯔꯕꯗꯤ꯫ ꯆꯍꯤ ꯈꯔꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯃꯤꯌꯥꯝꯕꯨ ꯁꯦꯟꯖꯥꯎ
ꯄꯥꯏꯕ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯃꯗ ꯌꯣꯟꯊꯣꯛꯂꯝꯕꯗ ꯃꯤꯌꯥꯝ ꯀꯔꯤ ꯎꯄꯥꯏ ꯂꯩꯒꯅꯤ꯫

ꯃꯁꯤ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯑꯣꯄꯣꯖꯤꯁꯟ ꯃꯄꯥꯡꯒꯜ ꯅꯣꯡꯃ ꯅꯣꯡꯃꯒꯤ
ꯁꯣꯟꯊꯔꯛꯄ, ꯑꯣꯄꯣꯖꯤꯁꯟꯁꯨ ꯑꯣꯄꯣꯖꯤꯁꯟꯒꯤ ꯁꯛꯂꯣꯟ ꯂꯧꯕꯤꯗꯕ ꯃꯁꯥ
ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯃꯔꯜ ꯃꯊꯨꯝ ꯂꯦꯞꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯁꯦꯟꯥꯟ ꯂꯝꯕꯤ ꯑꯣꯏꯔꯛꯄꯒꯤ ꯃꯌꯦꯛ
ꯁꯦꯡꯂꯕ ꯁꯛꯇꯝ ꯂꯥꯛꯄꯗꯒꯤꯅꯤ꯫ ꯑꯣꯄꯣꯖꯤꯁꯅꯁꯨ ꯔꯨꯂꯤꯡꯁꯨ ꯑꯃꯠꯇ
ꯑꯣꯏꯔꯛꯄ ꯁꯛꯇꯝ ꯀꯥꯏꯔꯛꯄ ꯔꯥꯖꯅꯤꯇꯤꯕꯨ ꯂꯂꯣꯟꯐꯝ
ꯑꯣꯟꯊꯣꯛꯃꯤꯟꯅꯔꯛꯄꯒꯤ ꯃꯌꯦꯛ ꯁꯦꯡꯂꯕ ꯃꯁꯛ ꯉꯁꯤ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ
ꯃꯄꯥꯟ ꯊꯣꯔꯛꯂꯦ꯫
ꯃꯇꯥꯡ [Kgt ꯑꯅꯧꯕ, ꯑꯍꯣꯡꯕ, ꯑꯑꯣꯟꯕ ꯁꯛꯇꯝ ꯑꯃꯒꯤꯗꯃꯛ
ꯀꯠꯊꯣꯛꯄ ꯉꯝꯕ ꯊꯝꯃꯣꯏ ꯁꯦꯡꯕ ꯃꯤꯁꯛ ꯈꯔꯗꯤ ꯁꯦꯝꯒꯠꯄ ꯃꯇꯥꯡ
ꯆꯥꯔꯦ꯫ ꯉꯁꯤ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯂꯩꯉꯥꯛ ꯁꯥꯁꯟ ꯑꯁꯤꯗ ꯑꯆꯨꯝꯕ, ꯑꯁꯦꯡꯕ
ꯇꯧꯕ ꯉꯝꯕ ꯃꯤꯁꯛ ꯈꯟꯕ ꯇꯉꯥꯏꯐꯗꯦ꯫ ꯁꯔꯀꯥꯔꯅ ꯁꯦꯝꯕ ꯑꯥꯏꯟꯕꯨ
ꯁꯔꯀꯥꯔꯅ ꯁꯦꯝꯕ ꯑꯥꯏꯟꯕꯨ ꯁꯔꯀꯥꯔꯅ ꯆꯠꯅꯍꯟꯗꯕꯁꯤꯃꯛ, ꯆꯠꯅꯍꯟꯕ
ꯉꯝꯕ ꯑꯑꯣꯟꯕ ꯄꯨꯔꯛꯄ ꯉꯝꯕ ꯊꯦꯡꯅꯕ ꯉꯝꯕ ꯃꯇꯤꯡ ꯂꯩꯕ ꯃꯤꯁꯛ
ꯈꯔꯗꯤ ꯊꯣꯔꯛꯇꯨꯅꯇ ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯄꯨꯟꯁꯤꯕꯨ ꯂꯂꯣꯜꯂꯤꯕ ꯔꯥꯖꯅꯤꯇꯤ ꯗꯜ,
ꯔꯥꯖꯅꯤꯇꯤꯋꯥꯂꯥ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯃꯔꯥꯜꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡ ꯏꯟꯅ ꯀꯩꯁꯨꯝꯁꯪꯗ ꯊꯝꯕ ꯃꯇꯤꯛ
ꯆꯥꯕ ꯗꯟꯗꯤ ꯄꯤꯍꯧꯗ꯭ꯔꯕꯗꯤ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯃꯥꯡꯕꯇ ꯅꯠꯇꯅ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤ
ꯏꯅꯥꯛꯈꯨꯟꯕ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯃꯗ ꯌꯣꯟꯊꯣꯛꯂꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯅꯣꯡꯃꯗꯤ ꯁꯣꯏꯗꯅ
ꯃꯥꯌꯣꯛꯅꯔꯒꯅꯤ꯫ ꯔꯥꯖꯅꯤꯇꯤꯋꯥꯂꯥ, ꯔꯥꯖꯅꯤꯇꯤ ꯗꯜ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ
ꯑꯣꯜꯂꯛꯏꯕ ꯌꯥꯑꯣꯟꯗꯒꯤ ꯍꯣꯡꯗꯣꯛꯃꯤꯟꯅꯕ ꯃꯇꯝ ꯑꯣꯏꯔꯦ꯫

ꯁꯔꯀꯥꯔꯒꯤ ꯊꯧꯁꯤꯜ ꯁꯔꯀꯥꯔꯒꯤ ꯑꯥꯏꯟꯕꯨ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ ꯆꯠꯅꯍꯜꯂꯁꯤ꯫
ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯃꯤꯍꯨꯠ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕꯁꯤꯡꯅ ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤꯗꯃꯛ ꯐꯝꯖꯥꯎ
ꯄꯥꯏꯔꯤꯕꯁꯤꯡꯅ ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯃꯔꯜ ꯍꯥꯏꯍꯠꯂꯤꯕꯁꯤꯡ ꯃꯇꯤꯛ ꯆꯥꯕ ꯗꯟꯗꯤ
ꯄꯤꯔꯁꯤ꯫ 2014 ꯒꯤ ꯑꯅꯧꯕ ꯁꯔꯀꯥꯔꯅ ꯑꯅꯧꯕ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯂꯥꯏꯕꯛ
ꯂꯦꯞꯃꯤꯟꯅꯁꯤ꯫ ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯍꯛ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ ꯀꯟꯕ ꯉꯝꯕ ꯃꯇꯤꯡ ꯂꯩꯕ
ꯑꯥꯏꯟ ꯅꯧꯍꯧꯅꯅ ꯁꯦꯝꯂꯁꯤ꯫ꯂ
ꯂꯦꯟꯒꯤ ꯃꯩꯁꯥꯅ ꯌꯥꯛꯈꯠꯂꯛꯄꯁꯤꯗ, ꯇꯣꯠꯁꯤꯟꯅꯔꯝꯕ
ꯄꯥꯔꯂꯤꯌꯥꯃꯦꯟꯠꯒꯤ ꯚꯣꯠꯇꯨꯗꯤ ꯎꯆꯤꯟ-ꯅꯥꯆꯤꯟ
ꯂꯣꯏꯁꯤꯟꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯚꯣꯠ ꯂꯣꯏꯁꯤꯟꯈ꯭ꯔꯕꯅꯤꯅ ꯍꯧꯖꯤꯛꯇꯤ,
ꯄꯥꯜꯂꯤꯕ ꯂꯩꯉꯥꯛꯁꯤꯁꯨ, ꯅꯨꯄꯤ-ꯑꯉꯥꯡꯁꯤꯡꯒꯤꯗꯃꯛ ꯈꯔꯃꯈꯩ
ꯈꯟꯕꯤꯔꯒ, ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯗ ꯅꯣꯡꯃ ꯀꯥꯡꯗꯅ ꯊꯣꯛꯂꯤꯕ ꯅꯨꯄꯤꯕꯨ
ꯁꯥꯟꯅꯄꯣꯠꯀꯨꯝ ꯂꯧꯅꯔꯛꯄꯒꯤ ꯋꯥꯊꯣꯛ, ꯅꯨꯄꯤꯕꯨ ꯏꯖꯠ ꯃꯥꯡꯍꯟꯕꯤꯕꯇ
ꯅꯠꯇꯅ ꯃꯊ꯭ꯋꯥꯏ ꯐꯥꯎꯕ ꯃꯥꯡꯍꯟꯕꯤꯕꯒꯤ ꯊꯧꯗꯣꯛ ꯀꯌꯥ ꯑꯁꯤ
ꯌꯦꯡꯁꯤꯟꯕꯤꯕ ꯌꯥꯔꯦ꯫ ꯀ꯭ꯔꯥꯏꯝꯁꯤꯡꯁꯤ ꯆꯦꯛꯁꯤꯟ-ꯈꯣꯏꯖꯤꯟꯅ
ꯌꯦꯡꯁꯤꯟꯍꯧꯗ꯭ꯔꯕꯗꯤ, ꯅꯣꯡꯃ-ꯅꯣꯡꯃꯒꯤ ꯑꯁꯨꯝ-ꯑꯁꯨꯝ
ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯄꯅ, ꯃꯃꯩꯊꯪꯗꯗꯤ ꯂꯝꯗꯝ ꯑꯁꯤ ꯅꯨꯄꯤ ꯈꯨꯟꯅꯥꯏꯒꯤ
ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯆꯥꯎꯕ ꯌꯦꯛꯅꯕ ꯈꯨꯟꯅꯥꯏ ꯑꯃ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨ ꯁꯣꯏꯗꯅ
ꯑꯣꯏꯔꯛꯀꯗꯧꯔꯤ꯫ ꯂꯩꯄꯥꯛꯁꯤꯗ ꯊꯣꯛꯂꯤꯕ, ꯃꯔꯨꯑꯣꯏꯅ ꯅꯨꯄꯤꯁꯤꯡꯗ
ꯏꯀꯥꯏꯈꯨꯝꯅꯕ ꯈꯣꯡꯒꯥꯎꯅꯕꯤꯕꯒꯤ ꯊꯧꯗꯧꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯇꯥꯕꯗ ꯂꯩꯄꯥꯛꯁꯤꯒꯤ
ꯃꯤꯆꯝ-ꯃꯤꯌꯥꯝꯁꯤꯡ ꯇꯨꯃꯤꯟꯅ, ꯂꯩꯄꯥꯛ-ꯃꯆꯥ ꯇꯥꯅ, ꯇꯥ-ꯍꯩꯗꯨꯅ ꯈꯥꯡꯕ
ꯉꯝꯁꯤꯜꯂꯛꯇ꯭ꯔꯦ꯫ ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯒꯤ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯃꯇꯝ ꯊꯦꯡꯊꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩ,
ꯍꯤꯔꯝꯁꯤꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗ ꯀꯨꯞꯅ ꯑꯃꯨꯛꯇꯪ ꯌꯦꯡꯁꯤꯟꯕꯤꯍꯧꯕ ꯃꯊꯧ ꯇꯥꯔꯦ꯫
‘ꯃꯇꯝ ꯃꯇꯝꯒꯤ ꯋꯥꯐꯝ’ -ꯅꯗꯤ ꯍꯟꯖꯤꯟ-ꯍꯟꯖꯤꯟ ꯀꯌꯥꯔꯛ
ꯀꯂꯝꯁꯤꯃꯛꯇꯗ ꯅꯤꯡꯁꯤꯡꯖꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯂꯥꯏꯕꯛ ꯊꯤꯕꯗꯤ ꯉꯁꯤ
ꯐꯥꯎꯕꯗ, ꯈꯖꯤꯛ-ꯈꯔꯥꯛ ꯐꯒꯠꯂꯛꯄꯗꯤ ꯂꯥꯏꯔꯗꯅ ꯅꯣꯡꯃ-ꯅꯣꯡꯃꯒꯤ
ꯍꯦꯟꯅ-ꯍꯦꯟꯅꯥ ꯁꯥꯠꯊꯤꯕꯗꯨꯝ ꯍꯦꯟꯖꯤꯂꯂꯛꯂꯤ꯫ ꯃꯇꯝ’ꯃꯗ ꯃꯁꯤꯡ
ꯌꯥꯝꯗꯅ, ꯄꯪꯅ ꯊꯣꯛꯇꯕ ꯃꯑꯣꯡꯗ ꯊꯣꯛꯂꯝꯕꯗꯒꯤ ꯍꯧꯖꯤꯛꯇꯤ ꯌꯥꯝꯅ
ꯍꯦꯟꯅ ꯇꯣꯏꯅ ꯊꯣꯛꯁꯤꯜꯂꯛꯂꯤ꯫ ꯃꯔꯝ ꯀꯌꯥꯁꯤꯅ ꯅꯧꯍꯧꯅ ꯇꯥꯛꯂꯤ-
ꯑꯩꯈꯣꯏꯒꯤ ꯂꯩꯄꯥꯛꯁꯤ, ꯀꯗꯥꯏꯗꯅꯣ ꯑꯃꯗꯤ ꯁꯣꯏꯔꯤ’꯫
ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯗ ꯅꯨꯄꯤꯗ ꯊꯣꯛꯂꯤꯕ ꯀ꯭ꯔꯥꯏꯝꯁꯤꯡ ꯃꯨꯟꯅ ꯅꯩꯅꯔꯨꯕꯗ
ꯊꯣꯛꯂꯤꯕ ꯀ꯭ꯔꯥꯏꯝꯁꯤꯡꯁꯤꯒꯤ ꯃꯔꯝ ꯀꯌꯥꯃꯔꯨꯝ ꯆꯣꯡꯊꯣꯛꯂꯛꯏ꯫
ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯆꯦꯛꯁꯤꯟ-ꯋꯥ ꯊꯝꯕꯤꯗꯨꯅ, ꯑꯍꯥꯟꯕ ꯑꯃꯨꯛ-ꯑꯅꯤꯔꯛꯇꯪ
ꯊꯣꯛꯂꯤꯉꯩꯗ ꯃꯇꯨꯡ ꯇꯥꯊꯔꯛꯄ ꯀꯤꯅꯅꯕ, ꯋꯥꯔꯛ ꯋꯥꯇꯦꯝꯕꯤꯍꯧꯗꯨꯅ
ꯑꯃꯗꯤ ꯑꯍꯛꯄ ꯊꯧꯗꯧ ꯑꯣꯏꯅ ꯂꯧꯍꯧꯗꯨꯅ, ꯆꯞ-ꯆꯥꯕꯤ ꯈꯪꯍꯟꯍꯧꯅꯕ,
ꯑꯀꯟꯕ ꯆꯩꯔꯥꯛ ꯄꯤꯍꯧꯕ꯭ꯔ ꯍꯥꯏꯕꯁꯨ ꯄꯤꯍꯧꯗꯦ꯫ ꯇꯉꯥꯏꯐꯗꯅ
ꯊꯣꯛꯂꯀꯥꯟꯗ, ꯀꯥꯟꯗꯨꯅ ꯆꯠꯄ ꯌꯥꯗꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡꯗ ꯄꯨꯂꯤꯁ
ꯗꯤꯄꯥꯔꯠꯃꯦꯟꯠꯗ ꯇꯧꯐꯝ ꯊꯣꯛꯄ ꯈꯔꯈꯛ, ꯃꯉꯝ ꯁꯥꯟꯗꯅ, ꯊꯧ-ꯋꯥ ꯏꯁꯥ-
ꯁꯥꯗꯅ ꯃꯊꯧ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯍꯟꯕ ꯑꯁꯤꯅꯗꯤ ꯆꯠꯅꯕ ꯈꯛ ꯌꯥꯈꯤꯔꯣꯏ꯫
ꯃꯑꯣꯡꯁꯤꯈꯛꯇꯅꯗꯤ ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯗ ꯊꯣꯛꯂꯤꯕ ꯅꯨꯄꯤꯗ ꯊꯣꯛꯄ
ꯀ꯭ꯔꯥꯏꯝꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡꯁꯤ ꯀꯩꯗꯧꯉꯩꯗ ꯈꯛ ꯍꯟꯊꯍꯜꯂꯛꯄ ꯉꯝꯈꯤꯔꯣꯏ
ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ ꯀꯣꯟꯍꯟꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯁꯨ ꯑꯣꯏꯊꯣꯛꯈꯤꯔꯣꯏ꯫
ꯊꯧꯗꯧꯁꯤꯡꯁꯤ ꯇꯁꯦꯡꯅꯃꯛ ꯍꯛꯆꯤꯟꯕ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯃꯗ ꯂꯧꯗꯨꯅ
ꯀ꯭ꯔꯥꯏꯝꯁꯤꯡꯁꯤꯗ ꯆꯦꯟꯅꯔꯤꯕ ꯃꯤꯁꯛꯁꯤꯡꯕꯨ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯃꯥꯡꯗ, ꯃꯤꯌꯥꯝ
ꯈꯪꯅ, ꯑꯔꯨꯝꯕ ꯆꯩꯊꯦꯡꯁꯤꯡ ꯐꯪꯍꯟꯍꯧꯗ꯭ꯔꯕꯗꯤ ꯃꯔꯥꯜ ꯂꯩꯕꯁꯤꯡ, ꯀꯩꯗꯧꯉꯩꯗ
ꯈꯛ ꯃꯊꯧ ꯍꯟꯈꯤꯔꯣꯏ꯫ ꯇꯧꯒꯦꯕꯨ ꯍꯥꯏꯔꯕꯗꯤ ꯂꯩꯉꯥꯛꯇꯗꯤ ꯀꯔꯤꯁꯨ
ꯅꯠꯇꯦ, ꯀꯔꯤꯁꯨ ꯅꯠꯇꯕꯗ, ꯃꯤꯌꯥꯝꯕꯨ ꯚꯣꯠ ꯊꯥꯗꯕ ꯊꯣꯛꯄꯤꯔꯛꯎ
ꯍꯥꯏꯕꯒꯤꯗꯃꯛꯇꯤ ꯁꯦꯟ ꯀꯌꯥ ꯊꯥꯗꯗꯨꯅ, ꯑꯥꯔꯇꯤꯁꯠ ꯀꯌꯥꯃꯔꯨꯝ ꯅꯦꯛꯇꯨꯅ,
ꯃꯥꯏꯛ, ꯕꯁ ꯋꯥꯏꯔꯒ ꯏꯝꯐꯥꯜ ꯁꯤꯇꯤꯒꯤ ꯃꯐꯝ ꯊꯨꯡꯅ ꯁ꯭ꯇ꯭ꯔꯤꯠ ꯄ꯭ꯂꯦꯁꯤꯡ
ꯁꯥꯟꯅꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯁꯨ ꯐꯠꯇꯦꯕꯨꯗꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯅꯠꯇꯦ, ꯇꯧꯕꯗꯕꯨ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ
ꯅꯨꯄꯤꯗ ꯊꯣꯛꯄ ꯀ꯭ꯔꯥꯏꯝꯁꯤꯡꯁꯤꯒꯤ ꯍꯧꯔꯛꯐꯝ ꯂꯪꯂꯥ-ꯂꯪꯖꯤꯟꯁꯤꯡ
ꯊꯤꯗꯣꯛꯄꯤꯗꯨꯅ ꯑꯃꯨꯛꯇꯪ, ꯊꯧꯗꯧ ꯑꯁꯤ ꯃꯔꯨ ꯐꯪꯅ ꯃꯨꯊꯠꯅꯕ
ꯍꯣꯠꯅꯍꯧꯗ꯭ꯔꯕꯗꯤ ꯃꯤꯆꯝ-ꯃꯤꯌꯥꯝꯗꯗꯤ ꯄꯥꯝꯕꯩ ꯂꯩꯔꯣꯏ꯫
ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯒꯤ ꯅꯨꯄꯤꯗ ꯊꯣꯛꯄ ꯀ꯭ꯔꯥꯏꯝꯁꯤꯡꯒꯤ ꯂꯪꯂꯥ-ꯂꯪꯖꯤꯟ
ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ ꯋꯥꯍꯧꯗꯣꯛ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯃꯔꯨꯑꯣꯏꯕ ꯃꯔꯝꯁꯤꯡ ꯊꯤꯒꯠꯂꯛꯄꯗ
ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯃꯤꯆꯝ-ꯃꯤꯌꯥꯝ ꯑꯩꯈꯣꯏꯁꯨ ꯀ꯭ꯔꯥꯏꯝꯁꯤꯡꯁꯤꯕꯨ
ꯊꯣꯛꯍꯟꯕ ꯅꯥꯀꯣꯏꯅꯅ ꯆꯦꯟꯅꯕ, ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡ ꯉꯥꯛꯇꯥ
ꯑꯣꯏꯐꯝ ꯊꯣꯛꯂꯤ꯫ ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯃꯤꯆꯝ-ꯃꯤꯌꯥꯝ ꯑꯩꯈꯣꯏꯁꯨ
ꯍꯛꯃꯜꯂꯤ, ꯍꯥꯛꯅ ꯏꯔꯥꯡ ꯄꯥꯝꯃꯜꯂꯤ꯫ ꯑꯩꯈꯣꯏꯒꯤ ꯀꯨꯝꯃꯩ-ꯍꯔꯥꯎꯁꯤꯡ
ꯑꯃꯗꯤ ꯏꯔꯥꯡꯒꯤ ꯊꯕꯛꯁꯤꯡ ꯑꯃꯗꯤ ꯏꯔꯥꯡ-ꯄꯨꯔꯥꯡꯁꯤꯡꯒꯤ ꯊꯧꯗꯣꯛꯁꯤꯡ
ꯃꯁꯤꯡ ꯌꯥꯝꯕ ꯐꯨꯔꯨꯞ ꯂꯩꯇꯦ꯫ ꯃꯁꯤ ꯍꯥꯏꯖꯤꯟꯕꯁꯨ ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯒꯤ
ꯃꯤꯌꯥꯝꯁꯤꯡꯅ ꯆꯍꯤ ꯑꯃꯗ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯂꯤꯕ ꯏꯔꯥꯡꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯊꯧꯗꯣꯛ-
ꯋꯥꯊꯣꯛꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡ ꯑꯃꯨꯛꯇꯪ ꯊꯤꯕꯤꯌꯨ꯫ ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯒꯤ ꯆꯠꯅꯔꯤꯕꯅꯤ
ꯍꯥꯏꯗꯨꯅ ꯌꯥꯎꯁꯪ ꯀꯨꯝꯃꯩ ꯑꯃꯗꯤ ꯌꯥꯎꯁꯪ ꯁ꯭ꯄꯣꯔꯠꯁꯁꯤꯡꯗ ꯃꯧꯁꯤꯡꯕꯨ
ꯃꯤꯌꯥꯝ ꯃꯥꯡꯗ ꯐ꯭ꯔꯤ-ꯁ꯭ꯇꯥꯏꯜꯗ ꯗꯥꯟꯁ ꯀꯝꯄꯤꯇꯤꯁꯟꯁꯤꯡ ꯇꯧꯍꯜꯂꯤ꯫
ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯒꯤ ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯆꯠꯅꯕꯤꯗ ꯌꯨꯝꯒꯤ ꯃꯧ ꯑꯃꯅ ꯋꯦꯁꯇꯔꯟ
ꯃ꯭ꯌꯨꯖꯤꯛꯀ ꯀꯣꯟꯅꯅ ꯃꯤꯌꯥꯝ ꯃꯥꯡꯗ ꯇꯧꯔꯕꯗꯤ ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯒꯤ ꯆꯠꯅꯕꯤꯒꯤ
ꯌꯨꯝꯒꯤ ꯅꯨꯄꯤ, ꯌꯨꯝꯒꯤ ꯃꯧ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯅꯨꯄꯤꯒꯤ ꯂꯤꯆꯠꯇꯨꯗꯤ ꯀꯗꯥꯏꯗ
ꯆꯠꯈ꯭ꯔꯦ? ꯃꯗꯨꯅ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯃꯇꯤꯛ ꯀꯥꯏꯔꯛꯏ? ꯃꯁꯤꯅ, ꯑꯎꯕ
ꯅꯨꯄꯥꯁꯤꯡꯗ ꯀꯪꯂꯩ ꯅꯨꯄꯤ ꯃꯧꯁꯤꯡꯒꯤ ꯆꯦꯠꯆꯗꯕ, ꯀꯣꯝꯖꯕ ꯂꯤꯆꯠꯁꯤꯡꯒꯤ
ꯃꯃꯤ ꯑꯃꯥ ꯇꯥꯔꯝꯗꯅꯤꯡꯉꯥꯏꯒꯤ ꯃꯆꯥꯛ ꯂꯩꯕ꯭ꯔ? ꯀꯨꯝꯁꯤ ꯌꯥꯎꯁꯪꯒꯤ ꯊꯥꯕꯜ,
ꯆꯨꯝꯅ ꯌꯥꯎꯁꯪ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯌꯥꯎꯁꯪ ꯊꯥꯕꯜ ꯆꯣꯡꯕꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯗꯣꯛꯇꯨꯅ ꯑꯍꯥꯟꯕ
ꯁꯖꯤꯐꯨ ꯆꯩꯔꯥꯎꯕ, ꯑꯅꯤꯁꯨꯕ ꯁꯖꯤꯐꯨ ꯆꯩꯔꯥꯎꯕ, ꯁꯖꯤꯐꯨ ꯆꯩꯔꯥꯎꯕ ꯑꯅꯤꯃꯛ
ꯂꯣꯏꯔꯕ ꯐꯥꯎꯕꯗ, ꯆꯣꯟꯊꯗꯨꯅ ꯅꯣꯡꯃ-ꯅꯤꯅꯤ ꯍꯦꯟꯊꯅ ꯊꯥꯕꯜ ꯆꯪꯊꯈꯤꯕ
ꯍꯟꯗꯛ ꯆꯍꯤꯒꯤ ꯃꯧꯁꯤꯡꯒꯤ ꯀꯥꯡꯔꯨꯁꯤꯡ ꯀꯌꯥꯃꯔꯨꯝꯁꯨ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯎꯕ
ꯐꯪꯅꯈꯤ꯫ ꯌꯥꯎꯁꯪ ꯊꯥꯕꯜꯕꯨ ꯃꯔꯤꯜ ꯆꯠꯄ ꯃꯈꯩ ꯆꯤꯡꯊꯣꯛꯇꯨꯅ ꯆꯣꯡꯕ
ꯉꯝꯕ, ꯌꯥꯎꯁꯪ ꯀꯨꯝꯃꯩꯗ ꯂꯩꯖꯕꯤ ꯊꯥꯗꯨꯅ ꯃꯧ/ꯂꯩꯁꯥꯕꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯅꯤꯛꯈꯥꯏꯕꯤ
ꯗꯥꯟꯁꯇ ꯃꯅꯥ ꯐꯪꯗ꯭ꯔꯤꯐꯥꯎꯕ ꯅꯤꯛꯊꯕ ꯉꯝꯕ, ꯂꯩꯄꯥꯛꯁꯤꯒꯤ ꯅꯨꯄꯤꯁꯤꯡ,
ꯀꯔꯤꯒꯤ ꯅꯤꯡꯕ ꯀꯥꯏꯔꯤ, ꯀꯔꯤꯒꯤ ꯉꯥꯏꯍꯥꯛ ꯂꯩꯇꯅ ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯗ ꯅꯨꯄꯤꯗ
ꯊꯣꯛꯄ ꯀ꯭ꯔꯥꯏꯝꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡ ꯌꯥꯝꯃꯜꯂꯦ, ꯍꯦꯟꯃꯜꯂꯦ ꯂꯥꯎꯅꯔꯤ? ꯃꯇꯝꯒꯤ
ꯏꯔꯥꯡ ꯀꯩꯊꯦꯜ ꯀꯥꯒꯟꯕꯤ, ꯂꯝꯀꯦꯠꯄꯤ ꯃꯧ ꯃꯆꯥꯁꯤꯡꯤ ꯐꯥꯈ꯭ꯔꯕ ꯄꯥꯔꯥ
ꯑꯧꯔꯥꯏꯐꯝ, ꯁꯤꯟꯗꯝꯂꯛꯂꯤꯕꯤ ꯂꯝꯍꯦꯟꯕꯤ, ꯃꯇꯝꯒꯤ ꯁꯦꯟꯖꯥꯎ ꯄꯥꯏꯕ
ꯄꯥꯝꯕ, ꯁꯦꯜꯂꯦꯝ ꯊꯤꯕ ꯃꯤꯔꯦꯝ, ꯃꯁꯥꯗ ꯏꯀꯥꯏꯕ ꯃꯆꯦꯠ ꯑꯃꯠꯇ ꯐꯥꯎꯕ
ꯃꯥ

‘ꯀꯗꯥꯏꯗꯅꯣ ꯑꯃꯗꯤ ꯁꯣꯏꯔꯤ’=

(ꯅꯨꯄꯤꯗ ꯊꯣꯛꯄ ꯀ꯭ꯔꯥꯏꯝꯁꯤꯡ ꯅꯣꯡꯃ-ꯅꯣꯡꯃꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯂꯤꯕꯁꯤ ꯂꯩꯉꯥꯛ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯤꯆꯝ-ꯃꯤꯌꯥꯝꯁꯤꯡ ꯑꯅꯤꯃꯛꯀꯤ ꯑꯣꯏꯕ ꯑꯁꯣꯏꯕ ꯑꯃ ꯂꯩꯔꯝꯒꯅꯤ)
ꯀꯥ
ꯑꯥꯏꯟ ꯁꯔꯀꯥꯔꯒꯤ ꯑꯥꯏꯟ - 98

xg malaria FOdoMmg! P.falciparum, P.mlalaria,
P.oval, P.vivax [aKbi P.Knowlesi okTjgq aSM
5 ꯁꯤꯅ ꯇꯣꯉꯥꯟ-ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯂꯃꯦꯃꯗꯡꯃ ꯊꯣꯛꯅꯕ ꯃꯔꯝ ꯑꯣꯏ꯫
P.falciparum ek KkFgq (servere/fatal) [OTq
ꯂꯃꯦꯃꯗꯡꯃꯊꯣꯛꯍꯟꯂꯤ꯫ ꯂꯦꯝꯍꯧꯔꯤꯕ ꯃꯈꯜꯁꯤꯡꯁꯤꯗꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯂꯡꯦꯛ
ꯑꯣꯏ, ꯃꯤ ꯁꯤꯕ ꯌꯥꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡꯁꯨ ꯅꯦꯝꯃꯤ꯫ ꯃꯔꯨꯑꯣꯏꯅ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗꯗꯤ
P.falcicaparum ꯑꯃꯁꯨꯡ P.vivax ꯃꯈꯜ ꯑꯅꯤꯁꯤꯅ ꯍꯦꯟꯅ
ꯅꯥꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯋꯥꯡꯏ꯫

aoyKke, malariaxgvector [OTjgqAnopheles
ꯀꯥꯡ ꯑꯃꯣꯝꯅ (ꯇꯅꯂꯃꯦꯅ) infected[OTq (ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯅ ꯅꯥꯔꯕ)
ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯑꯃꯗ ꯆꯤꯛꯂꯨꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯑꯃꯗ ꯑꯃꯨꯛ ꯆꯤꯛꯄ
ꯃꯇꯝꯗ, ꯀꯥꯡꯁꯤꯒꯤ ꯀꯃꯦꯡꯆꯃ (ꯇꯤꯜ) ꯗ ꯌꯥꯎꯕ sporozoite
ꯑꯁꯤ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯑꯗꯨꯒꯤ ꯏ-ꯒꯤ ꯈꯣꯡꯖꯦꯜꯗ (ꯨꯦꯍꯍꯛ stream)r
vISg!Anopheles ꯀꯥꯡ ꯑꯃꯣꯝꯅ ꯏ-ꯇꯃꯛ ꯆꯨꯞꯇꯨꯅ ꯍꯤꯡꯉꯤ,
anopheles ꯂꯥꯕꯗꯤ ꯍꯩ-ꯂꯩꯒꯤ ꯅꯦꯛꯇꯔ (nector) ꯆꯨꯞꯇꯨꯅ
ꯍꯤꯡꯉꯤ꯫ ꯏ-ꯈꯛꯇꯪ ꯊꯛꯇꯨꯅ ꯍꯤꯡꯕ ꯖꯤꯕꯕꯨ saccuivorous
aninal okTe SIep!Anopheles[aOAe ebagrkixg afAr
ꯏ-ꯆꯨꯞꯄꯤ (ꯊꯛꯏ) ꯃꯁꯤꯕꯨ ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ feeding ꯩꯅꯗꯡꯍꯛ
ꯍꯥꯏꯅꯁꯨ ꯈꯪꯅꯩ꯫ Anopheles ꯂꯥꯕꯅ ꯂꯃꯦꯃꯗꯡꯃꯁꯟꯗꯣꯛꯇꯦ꯫
Anopheles [aOArxg fgMr \kBq sporozoite
(motile infective ꯇꯍꯗꯂ ꯍꯇ ꯂꯃꯦꯃꯗꯡꯃ) ꯅꯥ ꯏ-ꯒꯤ
ꯈꯣꯡꯖꯦꯜꯗ ꯆꯪꯂꯛꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯦꯡꯆꯅꯗ (ꯐꯤꯔꯥꯛ) ꯇꯝꯅ ꯂꯥꯛꯏ꯫
ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯂꯤꯚꯔ ꯁꯦꯜꯁ ꯗ ꯏꯟꯐꯦꯛꯠ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯑꯦꯇꯦꯛ ꯇꯧꯗꯨꯅ
ꯃꯍꯤꯛ ꯑꯁꯤ ꯃꯆꯥ ꯄꯣꯛꯇꯨꯅ merozoites ꯑꯣꯟꯂꯤ ꯑꯗꯨꯒ
ꯦꯡꯆꯅꯗ ꯖꯅꯦꯦꯕꯨ ꯊꯨꯒꯥꯏ꯫ ꯃꯗꯨꯗꯒꯤ ꯑꯃꯨꯛ ꯏ-ꯒꯤ ꯈꯣꯡꯖꯦꯜꯗ ꯂꯥꯛꯇꯨꯅ
ꯗꯅꯛ ꯨꯦꯍꯍꯛ ꯖꯅꯦꯦ (RBC) ꯗꯥ ꯁꯣꯛꯍꯜꯂꯤ, RBC ꯗꯥ ꯃꯈꯥ

fke early trophozoites, trophozoites,
schizonts [aKbi gametocyte (female
gametocyte [aKbi male gametocyte) KlAmq
fbir merozoites [OTjdT! Plasmodium [axg
mkTW KkTsM sporozoite (motile infective form)
ꯑꯁꯤꯅ ꯑꯅꯦꯣꯐꯦꯂꯤꯁ ꯀꯥꯡꯒꯤ ꯃꯇꯣꯡꯅ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯑꯃꯗꯒꯤ ꯑꯃꯗ
ꯁꯟꯗꯣꯛꯏ꯫ ꯃꯇꯧꯁꯨꯝꯅ, ꯑꯦꯅꯣꯐꯦꯂꯤꯁ ꯀꯥꯡ ꯑꯃꯣꯝꯅ ꯃꯦꯂꯦꯔꯤꯌꯥꯒꯤ
ꯚꯦꯛꯇꯔ ꯑꯣꯏ꯫ ꯌꯥꯝꯅ ꯇꯥꯡꯅꯇ ꯊꯣꯛꯄ ꯊꯧꯗꯣꯛ ꯑꯃꯗꯅ, ꯋꯥꯔꯜꯗ
ꯇ꯭ꯔꯥꯟꯁꯐ꯭ꯌꯨꯁꯟꯗ ꯃꯦꯂꯦꯤꯌꯥ ꯁꯟꯗꯣꯛꯄ ꯌꯥꯏ꯫ Charles Louis
Alphonse Laveran syq French Army
Surgeon ꯑꯃꯅ ꯑꯍꯥꯟꯕ ꯑꯣꯏꯅ ꯈ꯭ꯔꯤ: 1880 ꯗ ꯃꯦꯂꯦꯔꯤꯌꯥꯅ
ꯅꯥꯔꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯑꯃꯒꯤ ꯏꯗ ꯄꯦꯔꯥꯁꯥꯏꯠ ꯌꯥꯎꯏ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯄꯨꯊꯣꯛꯈꯤ꯫
ꯍꯤꯔꯝꯁꯤꯗ ꯈꯪꯕ ꯍꯩꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯄꯦꯔꯥꯁꯥꯏꯠ ꯌꯥꯎꯏ ꯇꯥꯛꯄ
ꯑꯁꯤꯒꯤꯗꯃꯛ ꯃꯍꯥꯛꯄꯨ ꯏꯀꯥꯏ ꯈꯨꯝꯅꯕ ꯎꯠꯄ ꯑꯣꯏꯅ ꯈ꯭ꯔꯤ: 1907
ꯗ ꯅꯣꯕꯦꯜ ꯄ꯭ꯔꯥꯏꯖ ꯄꯤꯈꯤ꯫ ꯍꯧꯖꯤꯛꯀꯤ ꯃꯇꯝꯗ, ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯑꯃꯒꯤ
ꯏꯗ ꯃꯦꯂꯦꯔꯤꯌꯥ ꯊꯣꯛꯍꯟꯕ ꯉꯝꯕ ꯄꯦꯔꯥꯁꯥꯏꯠ ꯌꯥꯎꯏ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ
\kBrl okTqKg antigent-based Rapid Diagnostic
Test (RDT) ꯒꯤ ꯃꯇꯦꯡꯅ ꯂꯥꯏꯅ ꯈꯪꯕ ꯉꯝꯂꯦ꯫

ꯃ
ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯋꯥꯡꯃꯗ ꯅꯨꯄꯤꯃꯆꯥꯁꯤꯡꯒꯤ ꯐꯠꯇꯕ ꯂꯤꯆꯠ
ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯗꯁꯨ ꯏꯝꯃꯣꯔꯦꯜ ꯇ꯭ꯔꯥꯐꯤꯛ ꯑꯦꯛ ꯃꯁꯛ ꯈꯪꯍꯟꯁꯤ
ꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯋꯥꯊꯣꯛ ꯂꯥꯟꯊꯣꯛ
ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ ꯅꯨꯄꯤꯃꯆꯥ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯅꯨꯄꯥꯃꯆꯥ ꯀꯌꯥꯅ
ꯁꯥꯟꯅ-ꯈꯣꯠꯅꯕꯒꯤ ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯏꯚꯦꯟꯠꯁꯤꯡꯗ
ꯃꯁꯥꯅ ꯍꯣꯠꯟꯖꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯂꯝꯖꯤꯡꯕꯤꯅꯕ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯒꯤ ꯀꯣꯆ
ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯃꯤꯠꯌꯦꯡ ꯃꯈꯥꯗ ꯃꯥꯡꯖꯤꯜ ꯊꯥꯕ ꯉꯝꯗꯨꯅ ꯁ꯭ꯇꯦꯠꯀꯤ ꯑꯃꯗꯤ
ꯂꯩꯕꯥꯛꯀꯤ ꯃꯤꯡꯆꯠ ꯄꯨꯔꯛꯂꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯗ ꯅꯠꯇꯅ ꯁꯥꯍꯤꯇ꯭ꯌꯥ, ꯁꯤꯅꯦꯃꯥ,
ꯗ꯭ꯔꯃꯥ ꯑꯃꯗꯤ ꯂꯤꯇꯔꯦꯆꯔꯒꯤ ꯂꯝꯗꯁꯨ ꯊꯣꯏꯗꯣꯛ ꯍꯦꯟꯗꯣꯛꯄ ꯃꯑꯣꯗ
ꯁꯤꯡꯊꯥꯅꯤꯉꯥꯏ ꯑꯣꯏꯕ ꯊꯕꯛ ꯇꯧꯗꯨꯅ ꯃꯤꯡꯆꯠ ꯄꯨꯔꯛꯄ ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯒꯤ
ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯍꯣꯏꯅꯔꯤ꯫ ꯅꯥꯠ ꯑꯃꯗꯤ ꯀꯂꯆꯔꯒꯤ ꯂꯝꯗꯁꯨ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯗ
ꯑꯆꯧꯕ ꯃꯐꯝ ꯑꯃ ꯀꯟꯕꯗ ꯅꯠꯇꯅ ꯃꯥꯂꯦꯝꯒꯤ ꯃꯐꯝ ꯀꯌꯥꯗꯁꯨ ꯑꯆꯧꯕ
ꯃꯐꯝ ꯀꯟꯕ ꯉꯝꯗꯨꯅ ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯕꯨ ꯑꯃꯗꯤ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯕꯨ ꯃꯥꯛ ꯇꯥꯛꯂꯤ꯫
ꯆꯩꯔꯥꯛ ꯑꯁꯤꯗ ꯃꯦꯟꯂꯦꯟꯗ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯍꯔꯤꯌꯥꯅꯥꯒꯤ ꯒꯨꯔꯒꯥꯎꯗ ꯂꯩꯕ
ꯁ꯭ꯄꯥ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯁꯣꯃꯖ ꯄꯥꯔꯂꯔ ꯑꯃꯗ ꯅꯠꯇꯕ ꯂꯤꯆꯠ
ꯆꯠꯂꯝꯕꯒꯤꯗꯃꯛ ꯆꯍꯤ 20 ꯗꯒꯤꯅ 25 ꯐꯥꯎꯕꯒꯤ ꯂꯦꯡꯒꯥ ꯑꯣꯏꯕꯤ ꯅꯨꯄꯤ
ꯃꯉꯥ ꯄꯨꯂꯤꯁꯅ ꯐꯥꯒꯠꯂꯤꯕ ꯑꯗꯨ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯅꯥꯒꯥꯂꯦꯟꯗꯒꯤꯅꯤ
ꯍꯥꯏꯕ ꯔꯤꯄꯣꯔꯠ ꯂꯩꯔꯛꯂꯦ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗꯒꯤ ꯅꯨꯄꯤꯃꯆꯥꯁꯤꯡꯅ ꯑꯗꯨꯒꯨꯝꯕ
ꯃꯐꯝꯗ ꯅꯠꯇꯕ ꯂꯤꯆꯠ ꯆꯠꯇꯅꯨꯅ ꯁꯦꯜ ꯇꯥꯜꯂꯝꯃꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ
ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯒꯤ ꯏꯖꯠ ꯌꯣꯟꯊꯣꯛꯄꯗ ꯅꯠꯇꯅ ꯑꯋꯥꯡ ꯅꯣꯡꯄꯣꯛ ꯂꯝꯗꯝꯗ
ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯃꯥꯏ ꯈꯨꯅꯤꯉꯥꯏꯅꯤ꯫ ꯏꯀꯨꯏ ꯀꯨꯏꯈꯤꯗ꯭ꯔꯤꯕ ꯊꯥ ꯈꯔꯒꯤ
ꯃꯃꯥꯡꯗ ꯃꯦꯟꯂꯦꯟꯗ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯀꯦꯄꯤꯇꯦꯜ ꯁꯤꯇꯤ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ ꯅ꯭ꯌꯨ
ꯗꯦꯜꯂꯤꯗ ꯑꯋꯥꯡ ꯅꯣꯡꯄꯣꯛ ꯂꯝꯗꯝꯒꯤ ꯅꯨꯄꯤꯁꯤꯡꯗ ꯅꯝꯖꯥ ꯅꯝꯊꯦꯛꯅꯕꯗ
ꯅꯠꯇꯅ ꯅꯨꯄꯥꯃꯆꯥ ꯀꯌꯥꯗꯁꯨ ꯇꯥꯈꯤ-ꯇꯥꯑꯣꯏꯅ ꯇꯧꯕ (ꯔꯦꯁꯤꯑꯦꯜ
ꯗꯤꯁꯀ꯭ꯔꯤꯃꯤꯅꯦꯁꯟ) ꯇꯧꯔꯛꯄꯒꯤ ꯋꯥꯊꯣꯛ ꯂꯩꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ
ꯃꯊꯛꯇ ꯑꯔꯨꯅꯥꯆꯜ ꯄ꯭ꯔꯗꯦꯁꯀꯤ ꯀꯣꯡꯒ꯭ꯔꯦꯁꯀꯤ ꯑꯦꯝ ꯑꯦꯜ ꯑꯦ
ꯑꯃꯒꯤ ꯃꯆꯥꯅꯨꯄꯥ ꯍꯥꯠꯈꯤꯕꯒꯤ ꯅꯨꯡꯉꯥꯏꯇꯕ ꯊꯧꯗꯣꯛꯁꯨ ꯊꯣꯛꯈ꯭ꯔꯦ꯫
ꯇꯥꯖꯥꯁꯤꯗ ꯇꯉꯥꯏꯐꯗꯅ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯃꯦꯇ꯭ꯔꯣ ꯁꯤꯇꯤꯁꯤꯡ ꯑꯃꯗꯤ ꯑꯇꯩ
ꯁꯍꯔꯁꯤꯡꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯅꯨꯄꯤꯃꯆꯥꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯣꯔꯦꯜꯗ ꯆꯥꯎꯅ ꯁꯣꯛꯍꯟꯕ
ꯊꯧꯑꯣꯡ ꯆꯠꯊꯔꯛꯄ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯑꯃꯗꯤ ꯑꯋꯥꯡ ꯅꯣꯡꯛꯄꯣꯛ
ꯂꯝꯗꯝꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ FAaOt ꯁꯣꯛꯅ ꯅꯨꯡꯅꯥꯡꯅꯤꯉꯥꯏꯅꯤ꯫ ꯍꯤꯔꯝꯁꯤꯒꯤ
ꯃꯇꯥꯡꯗ ꯌꯥꯝꯅ ꯀꯨꯞꯅ ꯈꯟꯊꯗꯨꯅ ꯑꯋꯥꯡ ꯅꯣꯡꯄꯣꯛ ꯂꯝꯗꯝꯒꯤ
ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡꯅ ꯄꯥꯏꯈꯠꯄ ꯌꯥꯕ ꯊꯕꯛ ꯄꯥꯏꯈꯠꯍꯧꯗ꯭ꯔꯕꯗꯤ ꯇꯨꯡꯗ ꯔꯤꯖꯟ
ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯅꯨꯄꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯏꯖꯠ ꯂꯩꯈꯥ ꯇꯥꯔꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯆꯍꯤ ꯅꯧꯔꯤꯕꯤ
ꯅꯨꯄꯤꯃꯆꯥꯁꯤꯡꯅ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯋꯥꯡꯃꯗ ꯆꯠꯂꯒ ꯀꯅꯥꯁꯨ ꯈꯪꯂꯔꯣꯏ ꯍꯥꯏꯕꯒꯤ
ꯃꯇꯥꯒꯨꯝ ꯏꯝꯃꯣꯔꯦꯜ ꯑꯣꯏꯕ ꯂꯤꯆꯠ ꯁꯥꯖꯠ ꯆꯠꯊꯔꯦ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯃꯇꯝ
ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯃꯃꯥꯡꯗꯒꯤ ꯆꯤꯕꯣꯟ ꯆꯤꯕꯣꯟ ꯉꯥꯡꯅ-ꯁꯛꯅꯗꯅ ꯂꯥꯛꯂꯕꯅꯤ꯫

ꯅꯦꯁꯅꯦꯜ ꯀꯦꯄꯤꯇꯦꯜ ꯅ꯭ꯌꯨ ꯗꯦꯜꯂꯤꯈꯛꯇ ꯅꯠꯇꯅ ꯃꯦꯟꯂꯦꯟꯗ
ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯃꯦꯇ꯭ꯔꯣ ꯁꯤꯇꯤꯁꯤꯡꯗ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯏꯝꯃꯣꯔꯦꯜ ꯑꯣꯏꯕ
ꯂꯤꯆꯠ ꯆꯠꯊꯐꯝ ꯃꯀꯣꯟ ꯂꯩꯔꯦ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯁꯨ ꯉꯁꯤ ꯉꯔꯥꯡꯇꯒꯤ ꯋꯥꯐꯝ
ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯆꯍꯤ ꯈꯔꯒꯤ ꯃꯃꯥꯡꯗꯁꯨ ꯒꯣꯋꯥꯗ ꯍꯥꯡꯕ ꯄꯥꯔꯂꯔ ꯑꯃꯗ ꯑꯋꯥꯡ
ꯅꯣꯡꯄꯣꯛ ꯂꯝꯗꯝꯒꯤ ꯆꯍꯤ ꯅꯧꯔꯤꯕꯤ ꯅꯨꯄꯤꯃꯆꯥꯁꯤꯡꯕꯨ ꯀꯁꯇꯔꯁꯤꯡ
ꯃꯁꯥꯖ ꯇꯧꯕ, ꯂꯝꯆꯠ ꯀꯥꯝꯕ ꯊꯕꯛ ꯆꯠꯊꯕ, ꯁꯥꯅꯩ ꯌꯨꯅꯩꯕ ꯂꯩꯔꯦ ꯍꯥꯏꯕꯒꯤ
ꯋꯥꯊꯣꯛꯁꯨ ꯂꯩꯈ꯭ꯔꯕꯅꯤ꯫ ꯊꯧꯗꯣꯛꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ
ꯅꯤꯡꯁꯤꯡꯕ ꯊꯣꯛꯇ꯭ꯔꯤꯉꯩ ꯃꯃꯥꯡꯗꯒꯤ ꯂꯩꯔꯛꯄ ꯅꯨꯄꯤ ꯑꯣꯏꯕꯤꯁꯤꯡꯒꯤ
ꯐꯖꯕ ꯂꯤꯆꯠ-ꯁꯥꯖꯠ ꯑꯗꯨꯗ ꯑꯃꯨꯕ ꯀꯥꯂꯤ ꯇꯩꯁꯤꯟꯕꯅꯤ꯫ ꯍꯤꯔꯝꯁꯤꯗ ꯍꯦꯛ
ꯉꯝꯕ ꯁꯛꯇꯤꯗ ꯌꯦꯡꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯃꯈꯥ ꯇꯥꯅ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯏꯖꯠ
ꯌꯣꯟꯕ ꯊꯤꯡꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕ ꯆꯨꯝꯂꯦ꯫ ꯃꯄꯥꯟ ꯂꯝꯒꯤ ꯋꯥꯐꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯑꯃ
ꯑꯣꯏꯔꯒ ꯃꯤꯠꯅ ꯈꯣꯡꯅ ꯎꯕ ꯃꯐꯝ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯀꯣꯅꯨꯡ
ꯏꯝꯐꯥꯜ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯑꯀꯣꯏꯕ ꯃꯐꯝꯁꯤꯡꯗ ꯍꯥꯡꯕ
ꯔꯦꯁꯇꯨꯔꯦꯟꯠꯁꯤꯡꯗ ꯃꯍꯩ ꯃꯁꯤꯜ ꯇꯝꯂꯤꯕ ꯆꯍꯤ ꯅꯧꯔꯤꯕ ꯀꯌꯥ ꯑꯃꯗꯤ
ꯃꯄꯨꯔꯣꯏꯕ, ꯃꯆꯥ-ꯃꯁꯨ ꯂꯩꯔꯕ ꯃꯧ ꯐꯥꯎꯕ ꯌꯥꯎꯅ ꯂꯃꯆꯠ ꯀꯥꯝꯕ ꯊꯕꯛ
ꯆꯠꯊꯔꯝꯕꯒꯤ ꯋꯥꯊꯣꯛꯁꯤꯡ ꯊꯦꯡꯅꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯍꯧꯖꯤꯛ ꯏꯝꯐꯥꯜ
ꯃꯌꯣꯜꯃꯛꯇꯗ ꯈꯨꯠꯂꯤꯡꯕ ꯀꯥꯡꯕꯨ ꯈꯔꯅ ꯏꯐꯣꯡ ꯐꯣꯡꯅ ꯈꯨꯟꯅꯥꯏ ꯑꯁꯠꯒꯤ
ꯃꯤꯌꯥꯝꯕꯨ ꯊꯑꯣꯏ ꯎꯁꯤꯠꯄ ꯑꯃꯠꯇ ꯌꯥꯎꯗꯅ ꯑꯣꯛꯇꯕ,
ꯑꯣꯛꯇꯕꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯀꯣꯜ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯄ꯭ꯔꯣꯊꯦꯜ ꯂꯤꯡꯗꯨꯅ ꯁꯦꯟꯗꯥꯟꯐꯝ
ꯑꯣꯏꯔꯤ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯏꯝꯃꯣꯔꯦꯜ ꯑꯣꯏꯕ ꯂꯤꯆꯠ ꯆꯠꯐꯝ ꯍꯥꯡꯗꯣꯔꯛꯂꯤꯕ
ꯑꯁꯤ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯕ ꯑꯣꯊꯣꯔꯤꯇꯤꯅ ꯏꯝꯃꯣꯔꯦꯜ ꯇ꯭ꯔꯥꯐꯤꯀꯤꯡ ꯑꯦꯛꯀꯤ
ꯃꯈꯥꯗ ꯂꯩꯉꯥꯛꯀꯤ ꯃꯈꯥꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯂꯣ ꯑꯦꯟꯐꯣꯔꯁꯃꯦꯟꯠ ꯑꯦꯖꯦꯟꯁꯤꯁꯤꯡꯅ
ꯊꯤꯡꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯗ꯭ꯔꯤꯕ ꯀꯔꯤꯒꯤꯅꯣ ꯍꯪꯅꯤꯉꯥꯏ ꯑꯣꯏꯔꯤ꯫ ꯂꯝꯆꯠ ꯀꯥꯝꯕ
ꯃꯀꯣꯟ ꯁꯥꯔꯛꯄ ꯑꯁꯤꯅ ꯆꯍꯤ ꯅꯧꯔꯤꯕꯤ, ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯄꯨꯟꯁꯤꯔꯣꯂꯗ ꯑꯆꯧꯕ
ꯏꯝꯄꯦꯛꯠ ꯑꯃ ꯁꯣꯏꯗꯅ ꯂꯩꯔꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯗꯒꯤ ꯍꯩꯅꯕꯤ ꯑꯣꯏꯔꯛꯇꯨꯅ ꯀꯥ
ꯍꯦꯟꯖꯤꯂꯂꯛꯄꯗꯒꯤ ꯃꯈꯜ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯂꯥꯏꯅ ꯐꯥꯎꯕ ꯁꯟꯗꯣꯔꯛꯄ ꯌꯥꯏ꯫

ꯈꯨꯗꯛꯇꯒꯤ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯊꯕꯛ ꯂꯧꯈꯠꯍꯧꯗ꯭ꯔꯒꯗꯤ ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯈꯣꯡꯍꯧ
ꯂꯥꯛꯄꯗ ꯃꯨꯛꯅꯕ ꯀꯌꯥ ꯊꯣꯔꯛꯄꯁꯨ ꯌꯥꯏ꯫ ꯍꯥꯀꯟ ꯆꯪꯕ ꯃꯊꯧꯅ ꯐꯕꯁꯤꯡꯁꯨ
ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡꯒ ꯅꯛꯅꯕꯒꯤ ꯃꯍꯨꯠ ꯈꯨꯟꯅꯥꯏꯒꯤ ꯌꯥꯏꯐꯅꯕ ꯊꯧꯗꯥꯡꯡ
ꯂꯧꯕꯅ ꯇꯨꯡꯗ ꯌꯥꯏꯐꯕ ꯑꯣꯏꯒꯅꯤ꯫

ꯋꯥꯔꯜꯗ ꯃꯦꯂꯦꯔꯤꯌꯥ ꯗꯦ 2014
ꯑꯆꯨꯝꯕꯁꯤꯕꯨ ꯂꯩꯔꯤꯕ꯭ꯔ ꯫
ꯗꯣ: ꯑꯦꯜ ꯁꯁꯤꯀꯨꯃꯥꯔ ꯌꯨꯔꯦꯝꯕꯝ
ꯃꯇꯝ ꯃꯇꯝꯒꯤ ꯋꯥꯐꯝ
ꯁꯦꯟꯖꯝ ꯗꯦꯕꯦꯟ
ꯄꯛꯇ꯭ꯔꯕ ꯀꯥꯡꯕꯨꯁꯤꯡꯅ ꯍꯥꯡꯕ ꯑꯥꯔ ꯑꯥꯔ ꯍꯟꯖꯤꯜꯂꯕ
ꯔꯦꯁꯇꯨꯔꯦꯟꯠꯁꯤꯡ, ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯁꯤꯒꯤ ꯂꯂꯣꯟ-ꯃꯍꯩꯅ ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯗ
ꯀꯔꯝꯅ ꯅꯨꯄꯤꯗ ꯊꯣꯛꯄ ꯀ꯭ꯔꯥꯏꯝꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡ
ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯂꯣꯏꯗꯒꯦ, ꯈꯟꯁꯤ= ꯑꯃꯨꯛꯁꯨ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯁꯤꯗ ꯉꯔꯥꯡꯗ
ꯊꯣꯛꯂꯛꯄ ꯃꯣꯏꯕꯥꯏꯜ WOE ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯅ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯄꯨ ꯂꯝꯖꯤꯡꯂꯤ,
ꯂꯝꯇꯥꯛꯂꯤ꯫ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯀꯤ ꯂꯝ-ꯁꯨ ꯃꯣꯏꯕꯥꯏꯜ WOE ꯃꯥꯇꯅ ꯑꯣꯏꯔꯤ꯫
ꯋꯥꯈꯤꯅꯤ ꯑꯩꯈꯣꯏ, ꯋꯥꯐꯝꯁꯨ ꯊꯣꯛꯏ-ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯒꯤ ꯃꯤꯁꯤꯡ ꯊꯥꯕꯗ ꯌꯥꯎꯔꯕ
ꯅꯨꯄꯤ-ꯅꯨꯄꯥ ꯀꯌꯥꯁꯤꯅ ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯋꯥꯈꯜꯅ ꯇꯥꯔꯛꯇ꯭ꯔꯤꯕ ꯐꯥꯎꯕꯗꯤ
ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯗ ꯅꯨꯄꯤꯗ ꯊꯣꯛꯄ ꯀ꯭ꯔꯥꯏꯝꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡ ꯈꯛ
ꯍꯟꯊꯔꯛꯈꯤꯔꯣꯏ꯫

ꯃꯇꯝ ꯆꯨꯞꯄꯗ ꯅꯨꯡꯉꯥꯏꯕ ꯀꯥꯡꯕꯨ ꯃꯈꯣꯏꯅ ꯑꯋꯥꯕ ꯃꯁꯛ
ꯈꯪꯕꯤꯗꯦ꯫ ꯈꯣꯡꯕꯥꯟꯗ ꯂꯩꯍꯧꯕ ꯑꯩꯈꯣꯏꯇꯅ ꯂꯝꯍꯦꯟꯕ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤꯗꯃꯛ
ꯋꯥꯖꯩ꯫ ꯍꯟꯖꯤꯠ-ꯍꯟꯖꯤꯟ, ꯂꯩꯄꯥꯛꯀꯤꯅꯤ, ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤꯅꯤ, ꯈꯨꯟꯅꯥꯏ
ꯑꯁꯤꯒꯤꯗꯃꯛꯅꯤ ꯍꯥꯏꯗꯨꯅ ꯂꯩꯖꯕꯤ ꯊꯥꯗꯨꯅ, ꯃꯇꯝ ꯃꯥꯡꯅ, ꯏꯔꯟ ꯇꯤꯡꯗꯨꯅ
ꯍꯣꯠꯅꯖꯔꯕꯁꯨ ꯅꯤꯁꯥꯗ ꯃꯪꯂꯤꯕ, ꯏꯔꯥꯡꯗ ꯇꯥꯎꯔꯤꯕ, ꯏꯔꯝꯗꯝꯁꯤꯒꯤ
ꯅꯨꯡꯁꯤꯔꯕ ꯁꯛꯍꯦꯟꯕ-ꯁꯛꯍꯦꯟꯕꯤꯁꯤꯡ, ꯃꯈꯣꯏꯅꯗꯤ ꯀꯩꯗꯧꯉꯩꯗꯁꯨ,
ꯅꯣꯡꯃꯇ ꯐꯥꯎꯕ ꯃꯇꯤꯟ ꯌꯣꯠꯊꯔꯒ, ꯇꯧꯔꯤꯕ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯁꯤ
ꯃꯈꯣꯏꯒꯤꯗꯃꯛꯅꯤ, ꯃꯈꯣꯏ ꯋꯥꯈꯜ ꯇꯥꯔꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯈꯛ ꯈꯟꯗꯦ꯫
ꯑꯍꯣꯏꯅꯗꯨꯝ, ꯑꯉꯥꯎꯕ ꯃꯥꯂꯪꯒꯤ ꯁꯥꯍꯨꯝꯗ ꯆꯤꯡꯖꯥꯎ ꯈꯣꯟꯅ ꯆꯥꯛꯂꯤꯕ
ꯂꯥꯟꯃꯩꯒꯨꯝ, ꯊꯑꯣꯏ-ꯎꯁꯤꯠꯇꯅ ꯍꯦꯟꯖꯤꯜꯂꯒꯦ ꯃꯇꯥꯒꯨꯝ ꯊꯣꯏꯅ
ꯍꯦꯟꯅꯗꯨꯝ ꯐꯠꯇꯕ ꯂꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗꯨꯗ ꯈꯣꯡꯗꯥꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯏ꯫
ꯍꯥꯏꯅꯕ ꯂꯩ- ‘ꯃꯩꯗꯤ ꯁꯥꯕꯅ, ꯊꯦꯡꯂꯨꯕꯗ ꯄꯣꯛꯀꯅꯤ, ꯍꯟꯖꯤꯟ-ꯍꯟꯖꯤꯟ
ꯇꯥꯛꯄꯤꯔꯕ ꯐꯥꯎꯕꯗ ꯂꯧꯑꯣ ꯌꯥꯗ꯭ꯔꯕ ꯀꯥꯡꯕꯨꯗꯨꯅ ꯃꯩꯔꯥꯟꯕꯤꯒꯨꯝ ꯃꯩꯗꯨꯡꯅ
ꯃꯊꯟꯇ ꯆꯣꯡꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯃꯗꯣꯝ ꯁꯤꯖꯈꯤꯕꯗ ꯑꯩꯈꯣꯏ ꯋꯥꯐꯝ ꯊꯣꯛꯇꯦ’꯫
ꯍꯥꯏꯕꯗ ꯌꯥꯕ, ꯇꯥꯟꯅꯕꯗ ꯊꯣꯛꯄ ꯀꯥꯡꯕꯨꯁꯤꯡꯒꯤꯗꯃꯛ ꯑꯩꯈꯣꯏ ꯃꯇꯝ
ꯆꯨꯞꯄꯗ ꯂꯦꯞꯂꯤ, ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯕꯗꯤ ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯍꯣꯠꯅꯖꯈꯤꯕ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯇꯨ
ꯑꯔꯦꯝꯕꯗ ꯂꯧꯁꯤꯠꯇ ꯈꯥꯖꯅ ꯊꯤꯕ ꯑꯣꯏꯅ ꯊꯣꯛꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛꯇꯤ ꯀꯥꯟꯗꯦ,
ꯍꯧꯖꯤꯛ ꯀꯝꯄ꯭ꯌꯨꯇꯔꯒꯤ ꯃꯇꯝꯅꯤ꯫
ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯔꯕꯁꯨ, ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯔꯕꯁꯨ, ꯀꯪꯂꯩ ꯅꯨꯄꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯐꯝꯗ
ꯑꯆꯦꯠꯄ ꯁꯝꯕꯜ, ꯀꯪꯂꯩ ꯂꯩꯉꯥꯛꯀꯤ ꯃꯐꯝꯗꯅ ꯑꯀꯟꯕ ꯇꯛꯁꯤꯟ-ꯋꯥ
ꯄꯔꯦꯡ ꯑꯃ, ꯃꯤꯌꯥꯝ ꯍꯨꯞꯅ ꯆꯠꯇꯨꯅ ꯃꯁꯥꯗ ꯍꯛꯊꯦꯡꯅꯅ ꯈꯨꯗꯣꯜ
ꯇꯝꯂꯨꯗ꯭ꯔꯕꯗꯤ, ꯏꯀꯨꯏ-ꯀꯨꯏꯗꯅ ꯀꯪꯂꯩ ꯅꯨꯄꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯐꯤꯚꯝ ꯏꯈꯪ-
ꯈꯪꯍꯧꯗꯅ, ꯑꯔꯦꯝꯕꯗ ꯀꯥꯡ-ꯈꯣꯡ ꯆꯥꯏꯈ꯭ꯔꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯥ-ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕ
ꯑꯆꯦꯠꯄ ꯐꯤꯔꯦꯞ ꯌꯥꯝꯅ ꯀꯟꯅ ꯃꯊꯧ ꯇꯥꯔꯛꯂꯤ꯫ꯂ

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

ꯏꯀꯥꯏ ꯈꯨꯝꯖꯔꯤꯕ ꯑꯦꯗꯤꯇꯔ,
ꯑꯦꯄ꯭ꯔꯤꯜꯒꯤ ꯇꯥꯡ 23, ꯌꯨꯝꯁꯀꯩꯁ
ꯅꯨꯃꯤꯠꯀꯤ ꯏꯁ꯭ꯌꯨꯗ “ꯑꯦꯄ꯭ꯔꯤꯜ 23 ꯅ
ꯂꯥꯛꯄꯗ ꯋꯤꯂꯤꯌꯝ ꯁꯦꯛꯄꯤꯌꯔ” ꯍꯥꯏꯅ
ꯃꯤꯡꯊꯣꯟꯕ ꯑꯥꯔꯇꯤꯀꯜ ꯑꯃ
ꯍꯥꯞꯄꯤꯔꯛꯇꯨꯅ ꯃꯤꯌꯥꯝ ꯍꯨꯞꯅ
ꯈꯪꯍꯟꯕꯤꯔꯛꯄ ꯊꯥꯒꯠꯆꯅꯤꯡꯏ꯫ ꯑꯩ
ꯏꯁꯥꯃꯛ ꯁꯦꯛꯁꯄꯤꯌꯔꯒꯤ ꯗ꯭ꯔꯃꯥꯁꯤꯡ
ꯄꯥꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯌꯦꯡꯕꯗ ꯌꯥꯝꯅ ꯊꯋꯥꯏ
ꯌꯥꯎꯖꯕ ꯃꯤꯁꯛ ꯑꯃꯅꯤ꯫
ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯈꯪ-ꯎꯗ꯭ꯔꯕ ꯗ꯭ꯔꯃꯥ ꯀꯌꯥꯒꯤ
ꯃꯔꯝꯗ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯄꯟꯕꯤꯔꯛꯇꯨꯅ
ꯃꯥꯏ ꯄꯥꯛꯄ ꯑꯣꯏꯕꯤꯌꯨ
ꯄꯤꯛꯂꯕ ꯀꯂꯝ ꯃꯆꯥꯗꯨꯗ ꯃꯔꯤꯛ
ꯆꯨꯝꯅ ꯏꯊꯕꯤꯔꯛꯂꯤꯕ ꯗꯥ: ꯈꯣꯏꯁ꯭ꯅꯥꯝ
ꯔꯟꯖꯤꯠ ꯄꯨ ꯊꯥꯒꯠꯆꯅꯤꯡꯏ꯫
ꯈꯔꯕꯁꯤꯒꯤ ꯈꯨꯠꯊꯥꯡꯗꯃꯛꯁꯨ
ꯊꯥꯒꯠꯆꯔꯤ꯫ ꯃꯇꯨꯡꯗꯁꯨ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ
ꯃꯈꯜꯒꯤ ꯑꯥꯔꯇꯤꯀꯜ ꯀꯌꯥꯕꯨ ꯂꯦꯞꯇꯅ
ꯏꯍꯟꯖꯅꯤꯡꯏ꯫ ꯑꯗꯨꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ
ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯌꯥꯝꯅ ꯀꯥꯟꯅꯔꯕ
ꯑꯥꯔꯇꯤꯀꯜꯕꯨ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄꯤꯔꯤꯕ
ꯑꯦꯗꯤꯇꯔ ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ ꯕꯨꯁꯨ
ꯑꯆꯧꯕ ꯃꯥꯏ ꯄꯥꯛꯄ ꯑꯣꯏꯕꯤꯌꯨ
ꯍꯥꯏꯖꯔꯤ꯫

ꯑꯗꯣꯝꯒꯤ, ꯌꯦꯡꯈꯣꯝ ꯅꯟꯗꯀꯨꯃꯥꯔ ꯁꯤꯡꯍ
ꯈꯣꯡꯍꯥꯝꯄꯥꯠ ꯃꯌꯥꯏ ꯂꯩꯀꯥꯏ꯫

“ꯑꯔꯣꯏꯕꯗ ꯊꯝꯖꯅꯤꯡꯂꯤꯕꯁꯤ ꯒꯚꯔꯃꯦꯟꯠ ꯄꯥꯏꯕ ꯄꯥꯏꯗꯕ ꯃꯔꯝꯆꯠ ꯐꯠꯇꯕ ꯁꯦꯟꯖꯥ-ꯊꯨꯝꯖꯥ ꯇꯧꯕ ꯔꯥꯖꯅꯤꯇꯤꯋꯥꯂꯥ ꯃꯇꯝ ꯆꯥꯅ ꯒꯚꯔꯃꯦꯟꯠꯒꯤ ꯄꯥꯔꯇꯤꯒꯤ ꯃꯥꯡꯅꯕ ꯇꯧꯕꯁꯤꯡ ꯔꯥꯖꯅꯤꯇꯤꯋꯥꯂꯥ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯄꯥꯔꯇꯤꯗꯒꯤ ꯇꯥꯟꯊꯣꯛꯄꯤꯒꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯁꯥꯁꯟ ꯄꯥꯏꯕꯗꯒꯤ ꯂꯧꯊꯣꯛꯤꯒꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯆꯥꯛ ꯆꯒ꯭ꯔꯤꯡ ꯑꯃ ꯃꯥꯡꯊꯣꯛꯄ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯃꯥꯡꯖꯕꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯈꯪꯅ-ꯈꯪꯅ ꯊꯝꯕꯗꯒꯤ ꯃꯤꯌꯥꯝ ꯋꯥꯃꯤꯟꯅꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯤꯌꯥꯝ ꯋꯥꯕ, ꯃꯤꯁꯛ ꯈꯔꯗꯪ ꯀꯟꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯇꯁꯦꯡꯅ ꯑꯆꯨꯝꯕ ꯈꯣꯡꯊꯥꯡ ꯑꯃꯗꯤ ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯉꯁꯤ ꯆꯠꯊꯔꯛꯂꯤꯕ ꯔꯥꯖꯅꯤꯇꯤꯒꯤ ꯈꯣꯡꯊꯥꯡ ꯑꯁꯤ ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯗ ꯃꯤꯁꯤ-ꯃꯤꯅꯥ ꯊꯣꯛꯂꯛꯅꯕꯒꯤ ꯄꯣꯔꯝ ꯑꯣꯏꯅ ꯊꯣꯛꯔꯂꯒꯅꯤ꯫ ꯇꯁꯦꯡꯅꯃꯛ ꯃꯇꯤꯛ ꯆꯥꯗꯕ ꯃꯁꯥ ꯃꯁꯥꯒꯤꯗꯃꯛ ꯈꯟꯕ ꯃꯤꯁꯛ ꯃꯇꯥꯡ ꯆꯥꯅ ꯃꯇꯝ ꯈꯪꯅ ꯔꯥꯖꯅꯤꯇꯤꯗꯒꯤ ꯅꯝꯗꯨꯅ ꯄꯣꯠꯊꯥꯍꯟꯒꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯃꯛꯁꯨ ꯑꯥꯏꯟꯒꯤ ꯆꯞ ꯆꯥꯕ ꯈꯣꯡꯊꯥꯡ ꯑꯃꯅꯤ”

ꯕꯕꯤꯅ ꯑꯦꯂꯥꯡꯕꯝ, ꯖꯨꯂꯣꯖꯤ ꯑꯣꯔꯅꯔꯁ