ꯑꯦꯗꯤꯇꯣꯔꯤꯌꯦꯜ IMPHAL, WEDNESDAY, JANUARY 12, 2022 ꯌꯨꯝꯁꯀꯩꯁ, ꯋꯥꯛꯆꯤꯡꯒꯤ 10ꯅꯤ ꯄꯥꯟꯕ, ꯃꯥꯂꯤꯌꯥ ꯀꯨꯝꯁꯤꯡ 3419 obT\ꯂꯩ ꯃꯀꯩꯋ꯭ꯀ 2 HUEIYEN LANPAO

ꯄꯥꯎꯆꯦ ꯑꯁꯤꯗ ꯐꯣꯡꯖꯔꯤꯕ ꯋꯥꯔꯦꯡꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯋꯥꯈꯜ, ꯃꯤꯠꯌꯦꯡ ꯑꯏꯕ ꯃꯁꯥ ꯃꯁꯥꯒꯤꯅꯤ꯫ ꯄꯥꯎꯆꯦ ꯑꯁꯤꯒ ꯄꯥꯎꯆꯦ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯋꯥꯈꯜꯂꯣꯟ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯤꯠꯌꯦꯡꯒ ꯊꯣꯏꯗꯣꯛꯅ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯗꯦ꯫

ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ
ꯌꯨꯝꯁꯀꯩꯁ, ꯖꯅ꯭ꯌꯨꯋꯥꯔꯤ 12, 2022, ꯏꯝꯐꯥꯜ
13 ꯁꯨꯕ ꯆꯍꯤ, 264 ꯁꯨꯕ ꯃꯁꯤꯡ
ꯂꯣ ꯑꯦꯟꯐꯣꯔꯁꯤꯡ ꯑꯦꯖꯦꯟꯁꯤꯁꯤꯡ
ꯅꯤꯡꯊꯤꯖꯅ ꯐ꯭ꯔꯤꯗ ꯃꯊꯧ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯍꯜꯂꯨ
ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯂꯩꯉꯥꯛꯀꯤ ꯃꯈꯥꯗ ꯂꯩꯕ ꯑꯣꯏꯒꯦꯔꯥ, ꯃꯔꯤ
ꯂꯩꯅꯕ ꯌꯨꯅꯤꯌꯟ ꯃꯤꯅꯤꯁꯇ꯭ꯔꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯈꯥꯗ ꯂꯩꯕꯁꯤꯡꯁꯨ ꯌꯥꯎꯅ ꯂꯣ
ꯑꯦꯟꯐꯣꯔꯁꯤꯡ ꯑꯦꯖꯦꯟꯁꯤ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯅꯤꯡꯊꯤꯖꯅ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯃꯊꯧꯁꯤꯡ
ꯐ꯭ꯔꯤ ꯍꯦꯟꯗꯗ ꯇꯧꯍꯟꯐꯝ ꯊꯣꯛꯏ꯫ ꯋꯥꯐꯝꯁꯤ ꯍꯧꯖꯤꯛ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯂꯒꯗꯕ
ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯂꯦꯖꯤꯁꯂꯦꯇꯤꯚ ꯑꯦꯁꯦꯝꯕ꯭ꯂꯤꯒꯤ 12ꯁꯨꯕ ꯃꯤꯈꯜꯁꯤꯒꯤ ꯋꯥ ꯉꯥꯛ
ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯃꯇꯝ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯇ ꯂꯣ ꯑꯦꯟꯐꯣꯔꯁꯤꯡ ꯑꯦꯖꯦꯟꯁꯤ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯀꯤ
ꯔꯦꯡꯛ ꯑꯦꯟꯗ ꯐꯥꯏꯜꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯄꯔꯁꯅꯦꯜ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯅ ꯃꯈꯣꯏꯗ
ꯈꯨꯠꯁꯤꯟꯅꯕ ꯃꯊꯧꯗꯥꯡꯁꯤꯡ ꯃꯅꯤꯡ ꯇꯝꯅ ꯂꯣꯒꯤ ꯄ꯭ꯔꯣꯚꯤꯖꯟꯁꯤꯡꯒꯤ
ꯃꯈꯥꯗ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯐꯝ ꯊꯣꯛꯏ, ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯍꯟꯐꯝ ꯊꯣꯛꯏ꯫ ꯋꯥꯐꯝꯁꯤ ꯍꯥꯏ
ꯍꯥꯏꯗꯨꯅ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯊꯕꯛꯁꯤ ꯂꯣ ꯑꯦꯖꯦꯟꯁꯤꯁꯤꯡꯅ ꯃꯈꯣꯏꯅ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯐꯝ
ꯊꯣꯛꯄ ꯃꯊꯧꯁꯤꯡ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯇ꯭ꯔꯦ ꯍꯥꯏꯕꯒꯤ ꯋꯥꯐꯝ ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯃꯈꯣꯏꯅ
ꯇꯧꯊꯣꯔꯛꯄ ꯊꯕꯛ-ꯊꯧꯔꯝꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗꯒꯤ ꯈꯔꯗ ꯈꯨꯅꯨ ꯃꯈꯣꯡ
ꯁꯝꯂꯧꯕ, ꯑꯉꯝ-ꯑꯊꯧ ꯌꯥꯏꯇꯣꯡ-ꯈꯝꯗꯣꯡꯕꯁꯤꯡꯅ ꯈꯨꯗꯣꯝꯕꯤ ꯊꯤꯟꯕ
ꯃꯥꯏꯀꯩꯗ ꯆꯠꯄ, ꯅꯝꯗꯨꯅ ꯆꯠꯍꯟꯅꯤꯡꯕ ꯂꯝꯕꯤꯗ ꯆꯠꯄ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯈꯨꯠ
ꯁꯝꯕꯤꯔꯒ ꯄꯨꯅꯤꯡꯕ ꯃꯑꯣꯡꯗ ꯄꯨꯕꯤꯕ ꯃꯥꯟꯕꯒꯤ ꯊꯧꯑꯣꯡ ꯍꯦꯛ ꯍꯦꯛ
ꯊꯦꯡꯅꯩ꯫ ꯃꯁꯤ ꯃꯈꯣꯏꯅ ꯃꯆꯤꯟꯅ ꯀꯥꯡꯊꯣꯛꯇ꯭ꯔꯕꯁꯨ, ꯃꯈꯣꯏꯕꯨ ꯍꯥꯏꯖꯕ
ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯅꯝꯐꯨꯗ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕꯤꯕ ꯑꯉꯝꯕꯁꯤꯡꯅ ꯀꯥꯡꯊꯣꯔꯛꯇ꯭ꯔꯕꯁꯨ
ꯏꯁꯤꯡ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯉꯥꯅꯞ ꯀꯤ ꯑꯃꯥꯡꯕ ꯐꯥꯎꯕ ꯁꯪꯇ꯭ꯔꯤꯛ ꯁꯪꯅ ꯎꯕ ꯉꯝꯂꯤꯕ
ꯉꯁꯤꯒꯤ ꯃꯤꯔꯣꯜꯅ ꯃꯌꯦꯛ ꯁꯦꯡꯅ ꯈꯪꯏ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯅꯤ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ
ꯊꯧꯑꯣꯡꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯂꯩꯕꯥꯛꯁꯤꯗ ꯆꯠꯅꯔꯤꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯁ꯭ꯇꯦꯠꯁꯤꯒꯤ
ꯂꯩꯖꯔꯤꯕ ꯔꯨꯜꯁꯤꯡ ꯄꯤꯔꯥꯏ ꯉꯥꯛꯂꯤꯕ ꯃꯈꯣꯏ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ‘ꯒꯨꯗ ꯑꯣꯐꯤꯁ’
ꯁꯤꯡ ꯑꯔꯥꯟꯕ ꯂꯝꯕꯤꯗ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕꯅꯤ ꯍꯥꯏꯗꯕ ꯌꯥꯔꯣꯏ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯃꯊꯛꯇ
ꯐꯖꯈ꯭ꯔꯕ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯂꯣꯁꯤꯡ ꯁꯦꯔꯥꯟ-ꯇꯨꯔꯥꯟ ꯎꯍꯟꯕ, ꯃꯁꯛ
ꯊꯤꯍꯟꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯑꯔꯥꯟꯕ ꯂꯝꯕꯤꯗ ꯄꯨꯕꯅꯤ ꯍꯥꯏꯔꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯃꯈꯣꯏꯗ
ꯈꯨꯠꯁꯤꯟꯅꯕꯗꯒꯤ ꯃꯈꯣꯏꯅ ꯈꯨꯠꯄꯥꯏꯅꯔꯤꯕ ꯂꯣꯁꯤꯡꯗ ꯊꯨꯒꯥꯏꯔꯛꯄ,
ꯈꯣꯡꯒꯣꯏꯅꯔꯛꯄ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯃꯤ ꯃꯤꯗꯨꯒꯤ ꯈꯦꯟꯅꯕ, ꯑꯆꯧ ꯃꯆꯥ
ꯊꯤꯗꯅ ꯂꯣꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕ ꯂꯧꯈꯠꯐꯝ ꯊꯣꯛꯄ ꯊꯕꯛꯁꯤꯡ ꯂꯧꯈꯠꯀꯗꯕꯅꯤ꯫
ꯃꯇꯝ ꯆꯥꯅ ꯋꯥꯌꯦꯜꯁꯪꯗ ꯄꯨꯈꯠꯂꯛꯇꯨꯅ ꯋꯥꯌꯦꯜ ꯆꯠꯊꯍꯟꯒꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯔꯥꯜ
ꯂꯩꯕꯁꯤꯡꯅ ꯀꯩꯁꯨꯝꯁꯪꯗ ꯂꯩꯖꯈꯤꯅꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯒ ꯃꯔꯥꯜ ꯂꯩꯇꯕꯁꯤꯡꯅ ꯐꯥꯗꯣꯛꯀꯤ
ꯁꯥꯔꯪꯗꯒꯤ ꯅꯥꯟꯊꯣꯛꯈꯤꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯃꯁꯥꯅ ꯇꯥꯕ ꯋꯥꯐꯝꯅꯤ꯫
ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯑꯩꯈꯣꯏ ꯁ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯑꯟ-ꯂꯣꯐꯨꯜ ꯏꯟꯁꯤꯗꯦꯟꯠ ꯑꯃ ꯊꯣꯛꯄꯗ
ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯚꯤꯛꯇꯤꯝꯁꯤꯡꯅ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯊꯧꯗꯣꯛꯇꯨꯒ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯕ
ꯀꯦꯁ ꯂꯧꯈꯠꯂꯨ, ꯊꯧꯗꯣꯛꯇꯨꯅ ꯆꯦꯟꯅꯕꯁꯤꯡ ꯐꯥꯗꯨꯅ ꯃꯔꯥꯜꯒꯤ ꯃꯇꯤꯛ
ꯆꯥꯕ ꯆꯩꯔꯥꯛ ꯐꯪꯍꯜꯂꯨ ꯍꯥꯏꯕꯅꯆꯤꯡꯕꯁꯤ ꯏꯁꯨ ꯑꯃꯒꯨꯝꯅ ꯇꯧꯔꯛꯄ,
ꯇꯥꯅꯕ ꯌꯥꯕ ꯗꯤꯃꯥꯟꯗ ꯑꯣꯏꯔꯛꯂꯤꯕꯁꯤ ꯀꯨꯏꯔꯦ꯫ ꯂꯣ ꯑꯦꯟꯐꯣꯔꯁꯤꯡ
ꯑꯦꯖꯦꯟꯁꯤꯁꯤꯡꯅ ꯇꯧꯐꯝ ꯊꯣꯛꯄꯁꯤꯡ ꯇꯧꯔꯛꯇ꯭ꯔꯦ ꯍꯥꯏꯗꯨꯅ ꯊꯧꯑꯣꯏꯅ
ꯃꯈꯜ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯑꯦꯖꯤꯇꯦꯁꯟꯁꯤꯡ ꯆꯠꯊꯅꯕꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯕꯟꯗ, ꯕ꯭ꯂꯣꯀꯦꯗ,
ꯖꯦꯅꯔꯦꯜ ꯁ꯭ꯇ꯭ꯔꯥꯏꯛ/ꯁꯠꯗꯥꯎꯟꯅꯆꯤꯡꯕꯒꯤ ꯈꯣꯡꯖꯪꯁꯤꯡ ꯆꯠꯊꯅꯔꯤꯕꯅꯤ꯫
ꯃꯁꯤꯗꯤ ꯂꯣ ꯑꯦꯟꯐꯣꯔꯁ ꯇꯧꯒꯗꯧꯔꯤꯕ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯁꯦꯟꯇ꯭ꯔꯦꯜꯒꯤ
ꯂꯣ ꯑꯦꯟꯐꯣꯔꯁꯤꯡ ꯑꯦꯖꯦꯟꯁꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯥꯏꯀꯩꯗꯒꯤ ꯊꯣꯔꯛꯍꯟꯐꯝ
ꯊꯣꯛꯇꯦ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯊꯣꯔꯛꯐꯝꯒꯤ ꯋꯥꯐꯝꯁꯤ ꯀꯥꯡꯊꯣꯛꯅꯔꯛꯂꯤꯕꯅꯤ꯫
ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯂꯣ ꯑꯦꯟꯐꯣꯔꯁꯤꯡ ꯑꯦꯖꯦꯟꯁꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯄꯔꯁꯅꯦꯜ
ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯅ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯂꯩꯕꯥꯛꯁꯤꯒꯤꯗꯃꯛ ꯏꯟꯇꯤꯒ꯭ꯔꯤꯇꯤ ꯂꯩꯅ
ꯃꯊꯧ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯐꯝ ꯊꯣꯛꯏ꯫ ꯗꯦꯃꯣꯀ꯭ꯔꯦꯁꯤꯒꯤ ꯂꯩꯉꯥꯛꯂꯣꯟꯁꯤ
ꯂꯤꯡꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ ꯄꯣꯂꯤꯇꯤꯀꯦꯜ ꯄꯥꯔꯇꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯊꯧꯗꯥꯡ ꯆꯥꯎꯗꯦ ꯍꯥꯏꯕ
ꯅꯠꯇꯦ, ꯆꯥꯎꯏ꯫ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯈꯟꯕ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡꯅ ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ
ꯂꯩꯉꯥꯛ ꯄꯥꯏꯒꯗꯧꯔꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯂꯩꯕꯥꯛꯀꯤ ꯋꯥꯌꯦꯜ ꯊꯧꯗꯥ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯀꯗꯧꯔꯤꯕꯅꯤ꯫
ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯋꯥꯡꯕ ꯄꯋꯥꯔꯁꯨ ꯃꯈꯣꯏꯅ ꯄꯥꯏꯒꯗꯧꯔꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯃꯈꯣꯏ
ꯃꯁꯥꯃꯛ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯄꯥꯔꯤꯁꯤꯡꯗꯨ ꯂꯩꯕꯥꯁꯤꯗ ꯄꯔꯃꯤꯅꯦꯟꯠ
ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯍꯧꯖꯤꯛ ꯐꯥꯎꯕꯗ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯅꯦꯁꯅꯜ ꯂꯦꯚꯦꯜꯒꯤ ꯄꯥꯔꯇꯤ
ꯀꯌꯥ ꯃꯔꯨ ꯐꯪꯅ ꯃꯨꯠꯄ ꯌꯥꯎꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯑꯅꯧ-ꯑꯅꯧꯕ ꯀꯌꯥꯁꯨ ꯂꯦꯞꯇꯅ
ꯆꯣꯡꯈꯠꯅꯔꯛꯂꯤ꯫ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯌꯥꯀꯥ ꯌꯦꯡꯗꯨꯅ ꯂꯣ-ꯑꯦꯟꯐꯣꯔꯁꯤꯡ
ꯑꯦꯖꯦꯟꯁꯤꯁꯤꯡꯅ ꯊꯕꯛ ꯇꯧꯒꯗꯕ ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯃꯈꯣꯏꯅ ꯍꯟꯆꯛ-ꯉꯥꯆꯛ
ꯁꯥꯔꯛꯂꯕꯁꯨ ꯊꯤꯡꯖꯤꯜꯂꯛꯂꯤꯕ, ꯂꯥꯝꯁꯤꯜꯂꯛꯂꯤꯕ ꯃꯈꯨꯠꯁꯤꯡꯗꯨ
ꯀꯟꯊꯣꯛꯇꯨꯅ ꯂꯣꯒ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯕ ꯊꯕꯛꯇꯗꯤ ꯂꯥꯏ ꯈꯨꯠꯁꯥꯡꯕꯤꯒꯤ ꯊꯕꯛ ꯌꯥꯗꯦ
ꯍꯥꯏꯕ ꯈꯪꯍꯟꯒꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤ ꯉꯝꯅꯕ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯐꯝ ꯊꯣꯛꯄ ꯊꯧꯗꯥꯡꯁꯤꯡ
ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯄꯒꯤ ꯐꯪꯐꯝ ꯊꯣꯛꯂꯗꯨꯅ ꯐꯪꯂꯤꯕ ꯈꯨꯠꯁꯨꯃꯜ ꯈꯔꯗꯨꯅ ꯄꯦꯟꯊꯣꯛꯄ
ꯍꯩꯒꯗꯕꯅꯤ, ꯉꯝꯒꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯂꯟꯅꯥꯏꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕ ꯋꯥꯈꯜꯂꯣꯟꯗ ꯑꯣꯏꯖ-
ꯑꯣꯏꯊꯛ ꯐꯪꯅꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ ꯃꯤꯠꯅ ꯀꯔꯝꯂꯣꯏꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯅꯤꯡꯊꯣꯡꯗ
ꯄꯥꯡꯊꯔꯒ ꯍꯨꯛꯄꯒꯤ ꯍꯩꯅꯕꯤ ꯊꯥꯗꯣꯛꯀꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕꯁꯤꯡꯁꯤ
ꯉꯥꯛꯅ ꯆꯠꯂꯒꯗꯤ ꯃꯇꯤꯡ ꯂꯩꯅ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯐꯝ ꯊꯣꯛꯄ ꯊꯕꯛꯁꯤꯡꯁꯤ
ꯏꯆꯪ-ꯊꯧꯅ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯄ ꯉꯝꯒꯅꯤ꯫ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯕꯗꯤ ꯂꯩꯕꯥꯛꯁꯤꯒꯤ ꯂꯣꯁꯤꯡ
ꯑꯗꯨꯝꯃꯛ ꯁꯣꯟꯗꯝ-ꯅꯥꯗꯝꯗꯨꯅ ꯃꯉꯝ ꯁꯥꯟꯗꯅ ꯂꯩꯈꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯄꯥꯟꯗꯒꯤ
ꯂꯥꯛꯄ, ꯂꯣ ꯑꯦꯟꯐꯣꯔꯁꯤꯡ ꯑꯦꯖꯦꯟꯁꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯈꯔꯁꯨ ꯁ꯭ꯋꯥꯏ
ꯌꯧꯔꯛꯄꯗ ꯀꯣꯛꯀꯜ ꯃꯅꯥꯒ ꯁꯥꯏ ꯇꯤꯡꯈꯪꯒꯅ ꯇꯦꯊꯍꯟꯕ ꯇꯦꯈꯥꯎ
ꯁꯥꯃꯨꯒꯨꯝꯅ ꯍꯦꯛꯇ ꯇꯧꯔꯛꯏ꯫ ꯃꯁꯤꯁꯨ ꯑꯐꯕ ꯐꯤꯚꯝ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯥꯏꯑꯣꯟ
ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯇꯦꯊꯗꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯧ꯫

ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ ꯂꯤꯇꯔꯦꯔꯤ ꯀ꯭ꯋꯤꯖ - 33
ꯃꯊꯛꯇ ꯄꯤꯔꯤꯕ ꯋꯥꯍꯪꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯄꯥꯎꯈꯨꯝ ꯖꯅ꯭ꯌꯨꯋꯥꯔꯤ 15, ꯊꯥꯡꯖ ꯅꯨꯃꯤꯠꯀꯤ ꯑꯌꯨꯛ ꯄꯨꯡ 11
faUbgi mnuZd paUce Asigi Aofist nTtrB I-meL hueiyenliteraryquiz@
gmail.ꯆꯣꯃꯁꯤꯗ ꯃꯦꯜ ꯑꯣꯏꯅ ꯊꯥꯕꯤꯔꯛꯄ ꯌꯥꯒꯅꯤ꯫ ꯄꯥꯎꯈꯨꯝ ꯄꯤꯕꯤꯔꯛꯄ/ꯊꯥꯕꯤꯔꯛꯄ
ꯃꯇꯝꯗ ꯃꯤꯡ, ꯂꯩꯐꯝ, ꯃꯍꯩꯒꯤ ꯊꯥꯛ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯀꯟꯇꯦꯛꯠ ꯅꯝꯕꯔ ꯃꯌꯦꯛ ꯁꯦꯡꯅ ꯏꯕꯤꯔꯛꯎ꯫
ꯋꯥꯍꯪ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯀꯤ ꯄꯥꯎꯈꯨꯝ ꯆꯨꯝꯅ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯁꯤꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯆꯨꯝꯅ ꯄꯤꯕꯤꯔꯛꯄ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡ
ꯑꯗꯨꯗꯒꯤ ꯗ꯭ꯔꯣ ꯑꯣꯠꯆꯔꯒ ꯂꯥꯏꯕꯛ ꯐꯕ ꯃꯤꯁꯛ ꯑꯃ ꯈꯟꯖꯒꯅꯤ꯫ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯈꯜꯂꯕ ꯃꯤꯁꯛ
ꯑꯗꯨꯗ ꯃꯅꯥ ꯄꯤꯖꯒꯅꯤ꯫

1| “ꯇꯥꯂꯣꯏ ꯃꯔꯨꯝꯕꯤ, ꯃꯄꯥꯔꯤ ꯅꯨꯡꯖꯥꯅꯕ, ꯃꯃꯣꯝ ꯅꯨꯡꯉꯣꯟꯕꯤ ꯃꯔꯜ ꯌꯥꯋꯥ
ꯄꯨꯖꯥꯎ ꯔꯣꯏꯕ ꯄꯨꯝꯅꯃꯥꯁꯨꯡ ꯑꯃꯜ ꯌꯥꯏꯊꯣꯡ ꯀꯨꯝꯕꯗ ꯋꯥꯏꯔ ꯂꯝꯖꯦꯜ ꯐꯤꯒꯨꯝ
ꯉꯥꯏꯔꯣꯏꯅꯗꯦ꯫ ꯒꯨꯔꯨꯃꯄꯥꯎꯇꯥꯛ ꯐꯪꯖꯕꯗ--ꯋꯥꯔꯝꯁꯅꯥ ꯃꯩꯈꯥꯡꯕꯗꯨꯝ ꯅꯥꯝꯄ꯭ꯔꯀꯥꯁ
ꯃꯌꯦꯛ ꯑꯍꯨꯝꯃꯥꯅ ꯋꯥꯛꯌꯩ ꯍꯤꯒ ꯑꯣꯏ, ꯂꯝꯂꯣꯏ ꯊꯧꯗꯣꯛ ꯈꯣꯜꯅ ꯈꯨꯃꯨꯅꯧꯒ ꯑꯣꯏ,
ꯋꯥꯆꯨꯝ ꯂꯜꯑꯣꯏꯅꯅ ꯃꯥꯅ ꯃꯥꯅ ꯅꯤꯡꯕꯗ ꯂꯥꯡꯑꯣꯟꯈꯤꯑꯦ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯤꯗꯃꯛꯄꯨ
ꯒꯨꯔꯨꯁꯅꯥ ꯃꯥꯈꯣꯡꯈꯥꯗ ꯅꯣꯟꯅ ꯂꯟꯊꯣꯏ ꯇꯥꯟꯕꯕꯨ ꯊꯤꯟꯐꯔꯣꯏꯑꯦ” ꯋꯥꯍꯩ ꯄꯔꯦꯡꯁꯤꯡ
ꯑꯁꯤ ꯀꯔꯤ ꯂꯥꯏꯔꯤꯛꯇꯒꯤ ꯂꯧꯊꯣꯔꯛꯄꯅꯣ?
2| “ꯁ꯭ꯔꯤꯁ꯭ꯔꯤ ꯒꯣꯕꯤꯟꯗꯖꯤ ꯕꯁꯟꯇ ꯍꯣꯂꯤ ꯂꯤꯂꯥ ꯁꯩꯁꯛ ꯁꯩꯔꯦꯡ” ꯍꯥꯏꯕ ꯂꯥꯏꯔꯤꯛ
Asi knan Ibno?
3| “ꯏꯆꯦ ꯕꯤꯅꯣ” ꯍꯥꯏꯕ ꯂꯥꯏꯔꯤꯛ ꯑꯁꯤ ꯑꯏꯕ ꯀꯅꯥꯅꯣ ꯑꯃꯗꯤ ꯀꯔꯝꯕ ꯃꯈꯜꯒꯤ
ꯂꯥꯏꯔꯤꯛꯅꯣ?
4| “ꯐꯤꯃꯟ ꯈꯨꯟꯕ” ꯍꯥꯏꯕ ꯂꯥꯏꯔꯤꯛ ꯑꯁꯤ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯤꯗ ꯀ꯭ꯔꯤꯁ꯭ꯅꯃꯣꯍꯟꯅ
ꯍꯟꯗꯣꯛꯄꯅꯤ꯫ ꯂꯥꯏꯔꯤꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯑꯣꯔꯤꯖꯤꯅꯦꯜ ꯑꯗꯨ ꯀꯅꯥꯅ ꯀꯔꯤ ꯂꯣꯜꯗ
ꯏꯕ ꯀꯔꯤ ꯃꯃꯤꯡ ꯀꯧꯕ ꯂꯥꯏꯔꯤꯛꯅꯣ?
5| “ꯃꯤꯀꯨꯄ ꯈꯔꯗꯨꯏ ꯄꯨꯟꯁꯤꯒꯤ ꯃꯍꯥꯎ” ꯍꯥꯏꯕ ꯂꯥꯏꯔꯤꯛ ꯑꯁꯤ ꯀꯅꯥꯅ ꯏꯕꯅꯣ
ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯀꯔꯝꯕ ꯃꯈꯜꯒꯤ ꯂꯥꯏꯔꯤꯛꯅꯣ?

ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡꯅ ꯚꯥꯏꯔꯁꯁꯤꯡꯒꯤ ꯁꯔꯚꯦꯁꯇ ꯅꯞꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯚꯥꯏꯔꯁꯤꯡꯕꯨ ꯅ꯭ꯌꯨꯇ꯭ꯔꯦꯂꯥꯏꯖ ꯇꯧꯍꯟꯗꯨꯅ ꯍꯣꯁꯠ ꯁꯦꯜꯁꯤꯡꯗ ꯏꯟꯐꯦꯛꯠ ꯇꯧꯍꯟꯗꯦ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯈꯪꯅꯔꯕꯅꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯍꯟꯗꯛꯇ Penn ꯈꯇꯥꯇꯦ ꯎꯅꯤꯚꯦꯔꯁꯤꯇꯌ ꯒꯤ ꯊꯤꯖꯤꯟ-ꯂꯨꯞ ꯑꯃꯅ ꯂꯨꯆꯤꯡꯗꯨꯅ ꯊꯤꯖꯤꯟꯈꯤꯕ ꯑꯃꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡꯏꯟꯅ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡꯅ ꯚꯥꯏꯔꯁꯤꯡꯕꯨ ꯂꯥꯟꯊꯦꯡꯅꯕꯒꯤ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯂꯥꯜꯂꯣꯡ ꯑꯃꯁꯨ ꯈꯪꯕ ꯉꯝꯂꯦ ꯍꯥꯏꯅ ‘ꯁꯦꯜ’ ꯆꯦꯐꯣꯡꯗ ꯐꯣꯡꯗꯣꯔꯛꯂꯤ꯫ ꯂꯥꯜꯂꯣꯡ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯇꯦꯡꯅ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡꯅ ꯚꯥꯏꯔꯁꯤꯡꯒꯤ ꯁꯛꯑꯣꯡ
(ꯁꯦꯞ) ꯀꯥꯏꯍꯜꯂꯤ ꯑꯗꯨꯒ ꯚꯥꯏꯔꯁꯁꯤꯡꯗꯨꯅ ꯁꯦꯜꯁꯤꯡꯗ ꯅꯞꯁꯤꯜꯂꯛꯄ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯁꯦꯜꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯆꯪꯂꯛꯄꯕꯨ ꯊꯤꯡꯏ꯫ ꯄꯦꯟ ꯁ꯭ꯇꯦꯠꯀꯤ ꯑꯦꯁꯣꯁꯤꯑꯦꯠ ꯄ꯭ꯔꯣꯐꯦꯁꯔ,
ꯒꯅꯦꯁ ꯑꯅꯟꯗꯅ ꯐꯣꯡꯗꯣꯛꯄꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡꯏꯟꯅ, ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡꯅ ꯐꯤꯖꯤꯀꯦꯜꯂꯤ ꯚꯥꯏꯔꯁꯤꯡꯒꯤ ꯁꯛꯑꯣꯡ ꯀꯥꯏꯍꯟꯗꯨꯅ ꯍꯣꯁꯠ ꯁꯦꯜꯁꯤꯡꯗ ꯏꯟꯐꯦꯛꯠ ꯇꯧꯍꯟꯗꯦ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ
ꯏꯍꯥꯟ ꯍꯥꯟꯕꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯈꯪꯕ ꯉꯝꯂꯛꯄꯅꯤ ꯍꯥꯏꯔꯤ꯫
ꯊꯤꯖꯤꯟꯕꯒꯤ ꯊꯕꯛ ꯑꯁꯤ ꯍ꯭ꯌꯨꯃꯦꯟ ꯃꯣꯅꯣꯀ꯭ꯂꯣꯅꯜ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤ (ꯊꯝꯑꯕ) C10 ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯄꯣꯛꯍꯜꯂꯤꯕ ꯚꯥꯏꯔꯁ ꯃꯈꯜ ꯑꯅꯤ : ꯖꯤꯀꯥ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯗꯦꯡꯒꯤꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ ꯊꯣꯛꯂꯤꯕ ꯏꯟꯇꯔꯑꯦꯛꯁꯟꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯔꯝꯗ ꯄꯥꯏꯈꯠꯈꯤꯕꯅꯤ꯫ (ꯊꯝꯑꯕ) C 10 ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡꯗꯨ ꯗꯦꯡꯒꯤ ꯚꯥꯏꯔꯁꯅ ꯏꯟꯐꯦꯛꯠ ꯇꯧꯔꯕ ꯑꯅꯥꯕꯁꯤꯡꯗꯒꯤ ꯂꯧꯈꯤꯕꯅꯤ ꯑꯗꯨꯒ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯡ ꯑꯁꯤꯗ ꯖꯤꯀꯥ ꯚꯥꯏꯔꯁꯄꯨꯁꯨ ꯅ꯭ꯌꯨꯇ꯭ꯔꯦꯂꯥꯏꯖ ꯇꯧꯔꯝꯃꯤ꯫ ꯊꯤꯖꯤꯟ-ꯂꯨꯞ ꯑꯁꯤꯅ ꯚꯥꯏꯔꯁꯤꯡꯕꯨ ꯌꯦꯡꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ ꯀ꯭ꯔꯥꯏꯑꯣꯖꯦꯅꯤꯛ ꯏꯂꯦꯛꯇ꯭ꯔꯣꯟ ꯃꯥꯏꯀ꯭ꯔꯣꯁ꯭ꯀꯣꯄꯤ (ꯆꯔꯌꯣ-EM) ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯚꯥꯏꯔꯁꯁꯤꯡꯗꯨꯅ ꯂꯦꯡ-ꯑꯣꯠꯄꯗꯨꯕꯨ ꯈꯪꯅꯕꯅꯒꯤꯗꯃꯛ ꯍꯥꯏꯗ꯭ꯔꯣꯖꯦꯟ/ꯗ꯭ꯌꯨꯇꯔꯤꯌꯝ ꯑꯦꯛꯆꯦꯟꯗ ꯃꯥꯁ ꯁ꯭ꯄꯦꯛꯇ꯭ꯔꯣꯃꯦꯇ꯭ꯔꯤ (HDXMS) ꯅꯆꯤꯡꯕ ꯇꯦꯛꯅꯤꯛꯁꯤꯡ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯈꯤ꯫
Cryo-EM ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯗ ꯄꯥꯝꯂꯤꯕ ꯃꯣꯂꯤꯀ꯭ꯌꯨꯜꯁꯤꯡꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯃꯣꯂꯤꯀ꯭ꯌꯨꯂꯔꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯃꯤꯁꯤꯡ ꯁꯦꯝꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ ꯏꯂꯦꯛꯇ꯭ꯔꯣꯟꯁꯤꯡ ꯀꯥꯞꯁꯤꯜꯂꯝꯃꯤ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯃꯃꯤꯁꯤꯡꯗꯨ ꯄꯨꯜꯂꯞ ꯄꯨꯟꯁꯤꯟꯅꯍꯟꯗꯨꯅ ꯃꯣꯂꯤꯀ꯭ꯌꯨꯜꯗꯒꯤ ꯆꯞ ꯆꯥꯕ ꯁꯛꯇꯝ ꯑꯃ ꯐꯪꯍꯟꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ ꯁ꯭ꯅꯦꯞꯁꯣꯠ ꯑꯃ ꯂꯧꯔꯝꯃꯤ꯫ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯇꯦꯛꯅꯤꯛ ꯑꯁꯤꯒ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯇꯦꯛꯅꯤꯛꯁꯤꯡꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯅ ꯐꯕ ꯃꯣꯂꯤꯀ꯭ꯌꯨꯜꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯃꯤꯁꯤꯡ ꯁꯦꯝꯕ ꯉꯝꯂꯝꯃꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯑꯅꯟꯗꯅ ꯐꯣꯡꯗꯣꯛꯂꯤ꯫ ꯖꯤꯀꯥ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯗꯦꯡꯒꯤ ꯚꯥꯏꯔꯁꯤꯡꯗ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯏꯐꯦꯛꯠꯁꯤꯡꯗꯨ ꯈꯪꯗꯣꯛꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ, ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡ ꯌꯥꯎꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯍꯦꯟꯒꯠꯍꯜꯂꯕ ꯐꯤꯚꯝꯁꯤꯡꯗ ꯚꯥꯏꯔꯁꯁꯤꯡꯗꯨꯒꯤ ꯆꯔꯌꯣ-EM ꯁ꯭ꯅꯦꯞꯁꯣꯠꯁꯤꯡ ꯂꯧꯔꯝꯃꯤ꯫
ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯑꯃꯔꯣꯝꯗꯅ, ꯊꯤꯖꯤꯟ-ꯂꯨꯞ ꯑꯁꯤꯅ ꯖꯤꯀꯥ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯗꯦꯡꯒꯤ ꯚꯥꯏꯔꯁꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯣꯂꯤꯀ꯭ꯌꯨꯜꯁꯤꯡꯕꯨ ꯊꯝꯑꯕ C10 ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯍꯦꯚꯤ ꯋꯥꯇꯔ (ꯙ2O) ꯗ ꯊꯝꯂꯒ HDXMS ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯂꯝꯃꯤ꯫ ꯍꯦꯚꯤ ꯋꯥꯇꯔ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯏꯁꯤꯡ (ꯊ2O) ꯒꯤ ꯃꯣꯂꯤꯀ꯭ꯌꯨꯜꯗ ꯍꯥꯎꯔꯤꯕ ꯊ ꯁꯇꯝꯕꯨ ꯗ꯭ꯌꯨꯇꯦꯔꯤꯌꯝ (ꯙ) ꯅ ꯃꯍꯨꯠ ꯁꯤꯟꯗꯣꯛꯂꯕ ꯍꯦꯟꯅ ꯂꯨꯝꯕ ꯏꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯣꯂꯤꯀ꯭ꯌꯨꯜꯅꯤ꯫ ꯚꯥꯏꯔꯁ ꯑꯃꯕꯨ ꯍꯦꯚꯤ ꯋꯥꯇꯔꯗ ꯊꯕꯝ ꯃꯇꯝꯗ, ꯚꯥꯏꯔꯁꯇꯨꯒꯤ ꯁꯔꯚꯦꯁꯇ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯍꯥꯏꯗ꯭ꯔꯣꯖꯦꯟ ꯑꯦꯇꯝꯁꯤꯡꯕꯨ ꯗ꯭ꯌꯨꯇꯦꯔꯤꯌꯝꯅ ꯃꯍꯨꯠ ꯁꯤꯟꯗꯣꯛꯈꯤ꯫ ꯃꯇꯝꯁꯤꯗ ꯃꯥꯁ ꯁ꯭ꯄꯦꯛꯔꯕꯣꯃꯦꯇ꯭ꯔꯤ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯚꯥꯏꯔꯁꯁꯤꯡꯒꯤ ꯑꯗꯨꯝ ꯑꯣꯜꯂꯝꯃꯤ꯫ ꯁꯣꯂ꯭ꯌꯨꯁꯟ ꯑꯗꯨꯗ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡ ꯍꯦꯟꯅ ꯍꯥꯞꯆꯤꯟꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯗꯦꯡꯒꯤ ꯚꯥꯏꯔꯁꯁꯤꯡ (ꯖꯤꯀꯥ ꯚꯥꯏꯔꯁꯁꯤꯡ ꯅꯠꯇꯕ) ꯒꯤ ꯑꯔꯨꯝꯕ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯄ ꯂꯨꯞ ꯍꯣꯡꯍꯟꯗꯨꯅ ꯚꯥꯏꯔꯁ ꯑꯗꯨꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯗ꯭ꯌꯨꯇꯦꯔꯤꯌꯝ ꯍꯦꯟꯅ ꯆꯪꯈꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯅꯤ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯚꯥꯏꯔꯁ ꯑꯁꯤꯅ ꯆꯥꯎꯊꯣꯔꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ, ꯃ꯭ꯌꯨꯇꯦꯔꯤꯌꯝꯅ ꯍꯥꯏꯗ꯭ꯔꯣꯖꯦꯟꯒꯤ ꯃꯍꯨꯠ ꯁꯤꯟꯅꯕꯒꯤ ꯁꯔꯐꯦꯁ ꯑꯦꯔꯤꯌꯥ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯂꯝꯃꯤ꯫
ꯃꯁꯤꯒ ꯃꯥꯟꯅꯗꯕ ꯃꯑꯣꯡꯗ ꯖꯤꯀꯥ ꯚꯥꯏꯔꯁꯄꯨꯁꯨ ꯍꯦꯚꯤ ꯋꯥꯇꯔꯗ ꯊꯝꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯑꯔꯨꯝꯕ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯂꯝꯗꯦ, ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯡꯁꯤꯡꯅ ꯚꯥꯏꯔꯁ
ꯑꯗꯨꯒꯤ ꯁꯛꯑꯣꯡ ꯀꯥꯏꯍꯜꯂꯝꯗꯦ꯫ ꯆꯔꯌꯣ-EM ꯑꯃꯁꯨꯡ
HDXMS ꯑꯅꯤꯁꯤ ꯄꯨꯟꯁꯤꯟꯅꯔꯒ, ꯖꯤꯀꯥ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯗꯦꯡꯒꯤ
ꯚꯥꯏꯔꯁꯁꯤꯡꯗ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡꯅ ꯀꯔꯤ ꯊꯣꯛꯍꯜꯂꯛꯄꯒꯦ
ꯍꯥꯏꯕꯗꯨ ꯅꯩꯅꯕ ꯉꯝꯂꯝꯃꯤ꯫ ꯊꯣꯛꯂꯤꯕ ꯊꯧꯑꯣꯡꯗꯨ ꯀꯥꯔꯇꯨꯟ ꯐ꯭ꯂꯤꯞꯕꯨꯛ
(ꯂꯥꯏꯔꯤꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯂꯃꯥꯏ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯇ ꯈꯔ ꯈꯔ ꯈꯦꯟꯅꯕ
ꯃꯃꯤꯁꯤꯡ ꯌꯥꯎꯏ ꯑꯗꯨꯒ ꯂꯃꯥꯏꯁꯤꯡꯗꯨ ꯌꯥꯝꯅ ꯊꯨꯅ ꯍꯥꯡꯗꯣꯛꯄꯗ
ꯑꯇꯦꯟꯕ ꯃꯨꯚꯤ ꯑꯃꯒꯨꯝꯅ ꯎꯏ) ꯑꯃꯒ ꯍꯥꯏꯔꯞ ꯃꯥꯟꯅꯔꯝꯃꯤ꯫
ꯆꯦꯜꯂꯤꯕ ꯁꯒꯣꯜ ꯑꯃꯒꯤ ꯃꯃꯤꯁꯤꯡ ꯌꯥꯎꯕ ꯂ꯭ꯐꯤꯞꯕꯨꯛ ꯑꯃ ꯂꯩ ꯍꯥꯏꯅ
ꯈꯜꯂꯒ, Cryo-EM ꯅ ꯁꯒꯣꯜꯒꯤ ꯁꯛꯑꯣꯡꯗꯨ ꯀꯝꯗꯧꯕꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕ
ꯇꯥꯛꯂꯝꯃꯤ ꯑꯗꯨꯒ ꯁꯒꯣꯜꯗꯨꯅ ꯀꯌꯥ ꯌꯥꯡꯅ ꯆꯦꯟꯕꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨꯅ
HDXMS ꯅ ꯇꯥꯛꯂꯝꯃꯤ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯆꯦꯜꯂꯤꯕ ꯁꯒꯣꯜꯗꯨꯒꯤ
ꯃꯔꯝꯗ ꯁꯟꯗꯣꯛꯅ ꯇꯥꯛꯄ ꯉꯝꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ
ꯇꯦꯛꯅꯤꯛ ꯑꯅꯤꯁꯤꯅ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤ ꯃꯈꯜ ꯑꯃꯅ ꯚꯥꯏꯔꯁ
ꯃꯈꯜ ꯑꯅꯤꯗ ꯀꯔꯤ ꯑꯍꯣꯡꯕ ꯊꯣꯛꯍꯟꯕꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨ ꯈꯪꯍꯟꯕ
ꯉꯝꯃꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯑꯅꯟꯗꯅ ꯐꯣꯡꯗꯣꯛꯂꯤ꯫
ꯃꯈꯥ ꯇꯥꯔꯛꯄ ꯆꯥꯡꯌꯦꯡꯗ, ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤ ꯍꯦꯟꯅ
ꯍꯥꯞꯆꯤꯟꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯗꯦꯡꯒꯤ ꯚꯥꯏꯔꯁꯁꯤꯡꯒꯤ ꯁꯛꯑꯣꯡꯗꯨ
ꯍꯦꯟꯅ ꯀꯥꯏꯔꯛꯂꯝꯃꯤ ꯑꯗꯨꯒ ꯅ꯭ꯌꯨꯇ꯭ꯔꯦꯂꯥꯏꯖ ꯇꯧꯔꯝꯃꯤ꯫
ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯌꯥꯝꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡꯗꯨꯅ ꯆꯞ
ꯆꯥꯔꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ ꯚꯥꯏꯔꯁꯇꯨꯒꯤ ꯁꯔꯚꯦꯁꯀꯤ 60%ꯒꯤ
ꯁꯛꯑꯣꯡ ꯀꯥꯏꯔꯛꯇꯨꯅ ꯁꯦꯜꯁꯤꯡꯗ ꯏꯟꯐꯦꯛꯠ ꯇꯧꯕꯗꯨ ꯊꯤꯡꯕ
ꯉꯝꯂꯝꯃꯤ꯫ ꯊꯤꯖꯤꯟ ꯂꯨꯞ ꯑꯁꯤꯅ ꯍꯥꯃꯔꯁ꯭ꯇꯔ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯕꯅ
ꯁꯥꯗꯨꯒꯤ ꯃꯆꯥꯒꯤ ꯀꯤꯗꯅꯤꯗꯒꯤ ꯂꯧꯊꯣꯛꯄ ꯁꯦꯜ ꯂꯥꯏꯟ ꯑꯃ
ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ, BHK-21 ꯁꯦꯜꯁꯤꯡꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤ-
ꯕꯥꯎꯟꯗ ꯗꯦꯡꯒꯤ ꯚꯥꯏꯔꯁꯁꯤꯡꯕꯨ ꯌꯣꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ, 50%-70% ꯍꯟꯊꯅ ꯁꯦꯜꯁꯤꯡꯕꯨ ꯏꯟꯐꯦꯛꯠ ꯇꯧꯕꯁꯤ
ꯊꯦꯡꯅꯔꯝꯃꯤ꯫

SARS-Cov-2 ꯚꯥꯏꯔꯁ ꯑꯃꯗ ꯁ꯭ꯄꯥꯏꯛ ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯤꯟꯁꯤꯡꯅ ꯃꯥꯏꯀꯩ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯇ ꯁꯟꯗꯣꯛꯇꯨꯅ ꯂꯩ, ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯖꯤꯀꯥ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯗꯦꯡꯒꯤꯒꯤ ꯁꯔꯐꯦꯁꯁꯤꯡꯗꯗꯤ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯑꯀꯨꯠ-ꯑꯇꯣꯡ (ꯄꯤꯛ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯚꯦꯂꯤ) ꯒꯤ ꯆꯥꯡꯁꯤ ꯍꯟꯊꯅ ꯂꯩ꯫ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡꯅ ꯗꯦꯡꯒꯤ ꯚꯥꯏꯔꯁꯀꯤ ꯚꯥꯏꯐ-ꯐꯣꯜꯗ ꯚꯔꯇꯤꯁꯦꯁ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯔꯤꯕ ꯄꯤꯛꯁꯤꯡꯗ ꯅꯞꯁꯤꯜꯂꯤ꯫ ꯐꯥꯏꯐ-ꯐꯣꯜꯗ ꯚꯔꯇꯤꯁꯦꯁꯇ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯤꯟ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯅ ꯅꯞꯁꯤꯜꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ, ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯡꯅ ꯊ꯭ꯔꯤ-ꯐꯣꯜꯗ ꯚꯔꯇꯤꯁꯦꯁꯇ ꯑꯃꯨꯛ ꯅꯞꯁꯤꯜꯂꯛꯏ꯫ ꯃꯃꯩꯊꯪꯗ, ꯇꯨ-ꯐꯣꯜꯗ ꯚꯔꯇꯤꯁꯦꯁꯈꯛꯇꯃꯛ ꯂꯩꯍꯧꯏ꯫ ꯚꯥꯏꯐ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯊ꯭ꯔꯤ-ꯐꯣꯜꯗ ꯚꯔꯇꯤꯁꯦꯁꯁ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ ꯅꯞꯁꯤꯟꯈ꯭ꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ, ꯁꯣꯂ꯭ꯌꯨꯁꯟ ꯑꯗꯨꯗ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡ ꯍꯦꯟꯅ ꯍꯥꯞꯆꯤꯟꯕ ꯃꯇꯝꯗ, ꯚꯥꯏꯔꯁꯁꯤꯡꯗꯨꯅ ꯅꯤꯛꯄ ꯍꯧꯔꯛꯂꯝꯃꯤ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡꯅ ꯆꯪꯁꯤꯟꯈꯤꯅꯕ ꯑꯗꯨꯒ ꯚꯥꯏꯔꯁꯤꯡꯅ ꯃꯈꯣꯏꯗꯨꯕꯨ ꯏꯟꯊꯣꯛꯈꯤꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯗꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯦꯡꯅꯕ ꯍꯧꯔꯛꯏ꯫ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡꯅ ꯇꯨ-ꯐꯣꯜꯗ ꯚꯔꯇꯤꯁꯦꯁꯇ ꯅꯞꯁꯤꯟꯕꯒꯤ ꯃꯍꯨꯠꯇ ꯚꯥꯏꯔꯁꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯁꯥꯗ ꯃꯈꯨꯜ ꯍꯨꯠꯄ ꯍꯧꯔꯛꯏ꯫ ꯑꯗꯨꯅ ꯚꯥꯏꯔꯁꯤꯡꯗꯨ ꯂꯦꯡꯕ ꯍꯧꯔꯛꯏ ꯑꯗꯨꯒ ꯁꯛꯑꯣꯡ ꯀꯥꯏꯔꯛꯇꯨꯅ ꯃꯊꯧ ꯇꯧꯕ
ꯉꯝꯂꯝꯗꯦ꯫

ꯖꯤꯀꯥ ꯚꯥꯏꯔꯁꯅ ꯗꯦꯡꯒꯤ ꯚꯥꯏꯔꯁꯇꯒꯤ ꯍꯦꯟꯅ ꯁ꯭ꯇꯦꯕꯜ ꯑꯣꯏ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯍꯟꯊꯅ ꯗꯥꯏꯅꯥꯃꯤꯛ ꯑꯣꯏ꯫ ꯑꯗꯨꯒ ꯗꯦꯡꯒꯤ ꯚꯥꯏꯔꯁꯤꯡꯅ ꯂꯦꯡ ꯑꯣꯠꯄꯒꯤ ꯆꯥꯡꯁꯤ ꯍꯦꯟꯕꯅꯤꯅ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡꯅ ꯅꯞꯁꯤꯟꯕꯁꯤ ꯋꯥꯠꯂꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯂꯦꯡ ꯑꯣꯠꯂꯤꯕ ꯁꯔꯨꯛꯁꯤꯡꯅ ꯏꯝꯃ꯭ꯌꯨꯟ ꯁꯤꯁꯇꯝꯕꯨ ꯆꯃꯝꯅꯍꯜꯂꯤ ꯑꯗꯨꯒ ꯏꯟꯊꯣꯛꯈꯤꯕꯁꯨ ꯉꯝꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯅ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡꯅ ꯚꯥꯏꯔꯁꯀꯤ ꯃꯁꯥ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯍꯨꯠꯇꯨꯅ ꯆꯪꯈꯤꯕꯒꯤ ꯊꯕꯛꯁꯤ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯏ꯫ ꯑꯈꯟꯅꯕ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤ ꯑꯁꯤꯅ ꯖꯤꯀꯥ ꯚꯥꯏꯔꯁꯇ ꯅꯞꯁꯤꯅꯗꯨꯅ ꯗꯤꯑꯦꯛꯇꯤꯚꯦꯗ ꯇꯧꯏ ꯑꯗꯨꯒ ꯗꯦꯡꯕꯤ ꯚꯥꯏꯔꯁꯇ ꯃꯈꯨꯜ ꯍꯨꯠꯇꯨꯅ ꯆꯪꯈ꯭ꯔꯒ ꯚꯥꯏꯔꯁ ꯑꯗꯨꯒꯤ ꯁꯪꯛꯑꯣꯡ ꯀꯥꯏꯍꯟꯗꯨꯅ ꯃꯊꯧ ꯇꯧꯍꯟꯗꯦ꯫ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯅ ꯚꯥꯏꯔꯁꯀꯤ ꯃꯁꯥ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯆꯪꯗꯨꯅ ꯁꯛꯑꯣꯡ ꯀꯥꯏꯍꯟꯕꯒꯤ ꯊꯧꯑꯣꯡꯁꯤ ꯍꯥꯟꯅ ꯈꯪꯅꯔꯝꯗꯦ꯫
ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡꯅ ꯚꯥꯏꯔꯁꯀꯤ ꯃꯁꯥ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯆꯪꯈ꯭ꯔꯒ ꯁꯛꯑꯣꯡ ꯀꯥꯏꯍꯟꯕꯒꯤ ꯅꯧꯅ ꯊꯦꯡꯅꯔꯛꯂꯤꯕ ꯊꯧꯑꯣꯡꯁꯤ ꯊꯦꯔꯥꯄ꯭ꯌꯨꯇꯤꯛ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯁꯤꯡ ꯁꯦꯝ ꯁꯥꯕꯗ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕ ꯌꯥꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯔꯤ꯫ ꯊꯝꯑꯕ C10 ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡꯁꯤ ꯖꯤꯀꯥ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯗꯦꯡꯒꯤ ꯚꯥꯏꯔꯁꯁꯤꯡꯗ ꯁ꯭ꯄꯦꯁꯤꯐꯤꯛ ꯑꯣꯏ ꯑꯗꯨꯒ ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯅꯤꯗ ꯚꯥꯏꯔꯁꯁꯤꯡꯗꯨꯕꯨ ꯃꯥꯡꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯅ ꯀꯣꯚꯤꯗ-19 ꯒꯨꯝꯕ ꯚꯥꯏꯔꯁꯀꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯡꯕꯨ ꯂꯥꯌꯦꯡꯅꯕꯗ ꯊꯧꯑꯣꯡꯁꯤ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯊꯦꯔꯥꯄ꯭ꯌꯨꯇꯤꯛꯁꯤꯡ ꯁꯦꯝꯕ ꯌꯥꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯑꯅꯟꯗꯅ ꯐꯣꯡꯗꯣꯛꯔꯛꯂꯤ꯫ ꯚꯥꯏꯔꯁꯁꯤꯡꯕꯨ ꯊꯤꯡꯗꯨꯅ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯁꯛꯑꯣꯡ ꯀꯥꯏꯍꯟꯕ ꯉꯝꯕ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯊꯦꯔꯥꯄ꯭ꯌꯨꯇꯤꯛ ꯑꯃ ꯁꯦꯝꯂꯒ ꯚꯥꯏꯔꯁꯤꯡꯕꯨ
ꯍꯦꯟꯅ ꯐꯖꯅ ꯅ꯭ꯌꯨꯇ꯭ꯔꯦꯂꯥꯏꯖ ꯇꯧꯕ ꯉꯝꯒꯅꯤ꯫
ꯚꯥꯏꯔꯁ ꯑꯃꯅ ꯍꯛꯆꯥꯡꯒꯤ ꯇꯥꯔꯒꯦꯠ ꯌꯧꯔꯛꯇ꯭ꯔꯤꯉꯩꯗ ꯑꯈꯟꯅꯕ
ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡ ꯌꯥꯎꯔꯕ ꯅꯩꯖꯜ ꯁꯄ꯭ꯔꯦ ꯑꯃ ꯚꯥꯏꯔꯁꯁꯤꯡꯒꯤ
ꯆꯪꯂꯛꯐꯝ ꯂꯝꯕꯤ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ ꯅꯥꯇꯣꯟꯗ ꯃꯥꯡꯖꯧꯅꯅ ꯀꯥꯞꯁꯤꯟꯍꯧꯔꯒ
ꯚꯥꯏꯔꯜ ꯏꯟꯐꯦꯛꯁꯟꯁꯤꯡ ꯊꯣꯛꯍꯟꯗꯕ ꯌꯥꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯔꯤ꯫ ꯊꯤꯖꯤꯟꯈꯤꯕ
ꯑꯁꯤꯗ, ꯚꯥꯏꯔꯁꯁꯤꯡꯒꯤ ꯁꯛꯑꯣꯡ ꯀꯥꯏꯍꯜꯂꯒ ꯅ꯭ꯌꯨꯇ꯭ꯔꯦꯂꯥꯏꯖ
ꯇꯧꯕꯁꯤꯗ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯍꯟꯊꯅ ꯆꯪꯕ ꯊꯦꯡꯅꯈꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯒ
ꯚꯥꯏꯔꯁꯤꯡꯒꯤ ꯁꯛꯑꯣꯡ ꯀꯥꯏꯍꯟꯕꯒꯤ ꯄꯥꯝꯕꯩꯁꯤꯗ ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤ
ꯍꯟꯊꯅ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕ ꯌꯥꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯑꯅꯟꯗꯅ ꯐꯣꯡꯗꯣꯛꯂꯤ꯫=

ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯁꯤꯡꯅ ꯚꯥꯏꯔꯁꯤꯡꯕꯨ ꯂꯥꯟꯊꯦꯡꯅꯕꯒꯤ ꯑꯅꯧꯕ ꯂꯥꯜꯂꯣꯡ ꯑꯃ
(ꯀꯣꯚꯤꯗ-19 ꯂꯥꯌꯦꯡꯕꯗ ꯍꯦꯟꯅ ꯃꯥꯏ ꯄꯥꯛꯍꯟꯕ ꯉꯝꯂꯛꯄ ꯌꯥꯔꯤ)
ꯁꯥꯏꯟꯁꯀꯤ ꯈꯣꯡꯆꯠ
ꯀꯨꯟꯖꯣ ꯅꯥꯎꯔꯦꯝ
ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯂꯩꯉꯥꯛ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯄꯥꯝꯅꯕ ꯃꯁꯥꯟꯅꯗꯤ ꯀ꯭ꯔꯤꯀꯦꯠ
ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯍꯣꯀꯤꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯥꯟꯅ ꯑꯅꯤ ꯑꯁꯤ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯋꯥꯐꯝꯗꯒꯤ ꯕ꯭ꯔꯤꯇꯤꯁꯅ ꯄꯨꯁꯤꯜꯂꯛꯄꯅꯤ
ꯍꯥꯏꯅ ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯈꯪꯅꯔꯦ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯍꯣꯀꯤꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅꯗꯤ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯁꯍꯔ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯈꯨꯡꯒꯪꯁꯤꯡꯗ ꯏꯅꯥꯛꯈꯨꯟꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯂꯥꯏꯔꯕ ꯃꯆꯥꯁꯤꯡꯅ ꯁꯥꯟꯅꯩ, ꯀ꯭ꯔꯤꯀꯦꯠ ꯑꯣꯏꯅꯗꯤ ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯁꯍꯔꯁꯤꯡꯗ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯅ ꯏꯅꯥꯛꯈꯨꯟꯕ ꯃꯆꯥꯁꯤꯡ, ꯅꯤꯡꯊꯧꯒꯤ ꯏꯃꯨꯡ ꯃꯅꯨꯡꯁꯤꯡꯅ ꯍꯦꯟꯅ ꯊꯋꯥꯏ ꯌꯥꯎꯅ ꯁꯥꯟꯅꯈꯤ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯅ ꯃꯅꯤꯡ ꯃꯈꯥ ꯇꯝꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩꯗ ꯕ꯭ꯔꯤꯇꯤꯁꯀꯤ ꯃꯈꯥꯗ ꯂꯩꯔꯤꯉꯩꯗ ꯀꯨꯝꯖꯥ 1928ꯗ ꯑꯝꯁꯇꯔꯗꯥꯝ ꯁꯍꯔꯗ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯈꯤꯕ 9ꯁꯨꯕ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛ ꯒꯦꯝꯁꯇ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯅ ꯍꯣꯂꯦꯟꯗꯄꯨ ꯐꯥꯏꯅꯦꯜꯗ ꯄꯥꯟꯖꯜ 2-0ꯗ ꯃꯥꯏꯊꯤꯕ ꯄꯤꯗꯨꯅ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛꯀꯤ ꯆꯦꯝꯄꯤꯌꯟ ꯑꯣꯏꯈꯤꯕꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯅ ꯂꯦꯞꯄ ꯂꯩꯇꯅ ꯀꯨꯝꯖꯥ 1956ꯇ ꯃꯦꯜꯕꯣꯔꯟꯗ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯈꯤꯕ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛ ꯒꯦꯝꯁ ꯐꯥꯎꯕ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛ ꯆꯦꯝꯄꯤꯌꯟ ꯑꯣꯏꯈꯤ꯫ ꯃꯗꯨꯗ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯅ ꯄꯥꯀꯤꯁꯇꯥꯟꯕꯨ ꯐꯥꯏꯅꯦꯜꯗ ꯄꯥꯟꯜ ꯑꯃꯈꯛꯇꯃꯛ ꯆꯟꯕ ꯉꯝꯈꯤ꯫ ꯀꯨꯝꯖꯥ 1947ꯇ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯅꯤ ꯑꯁꯤ ꯇꯣꯈꯥꯏ ꯇꯣꯈꯥꯏꯅ ꯈꯥꯏꯗꯣꯛꯅꯈꯤꯕ ꯃꯔꯝꯅ ꯀꯨꯝꯖꯥ 1948ꯀꯤ ꯂꯟꯗꯟ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛꯇ ꯄꯥꯀꯤꯁꯇꯥꯟꯅ ꯑꯍꯥꯟꯕ ꯑꯣꯏꯅ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛꯇ ꯁꯔꯨꯛ ꯌꯥꯈꯤꯕꯗ ꯃꯔꯤꯁꯨꯕ ꯄꯣꯖꯤꯁꯟ ꯇꯥꯈꯤ꯫ ꯂꯟꯗꯟꯒꯤ ꯒꯦꯝꯁ ꯑꯗꯨꯗ ꯍꯣꯀꯤ ꯃꯁꯥꯟꯅꯗ ꯂꯩꯕꯥꯛ 10 ꯈꯛꯇꯃꯛ ꯁꯔꯨꯛ ꯌꯥꯈꯤꯗꯨꯅ ꯑꯊꯣꯏ ꯑꯍꯦꯟ ꯇꯥꯟꯅꯕ ꯑꯗꯨꯗ ꯃꯊꯪ ꯃꯅꯥꯎ ꯑꯣꯏꯅ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥ, ꯒ꯭ꯔꯦꯠꯕ꯭ꯔꯤꯇꯦꯟ, ꯅꯦꯗꯔꯂꯦꯟꯗ, ꯄꯥꯀꯤꯁꯇꯥꯟ, ꯕꯦꯜꯖꯤꯌꯝ, ꯁ꯭ꯋꯤꯠꯖꯔꯂꯦꯟꯗ, ꯑꯐꯘꯥꯅꯤꯁꯇꯥꯟ, ꯐ꯭ꯔꯥꯟꯁ, ꯗꯦꯟꯃꯥꯔꯛ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯃꯅꯤꯡꯗ ꯌꯨ ꯑꯦꯁ ꯑꯦꯅꯤ꯫ ꯇꯧꯏꯒꯨꯝꯕꯁꯨꯡ ꯌꯨꯝꯂꯣꯟꯅꯕ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯅꯤ ꯑꯁꯤ ꯀꯨꯝꯖꯥ 1858ꯗ ꯇꯣꯀꯤꯑꯣꯗ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯈꯤꯕ ꯑꯦꯁꯤꯌꯟ ꯒꯦꯝꯁꯇ ꯄꯥꯟꯖꯜ ꯃꯁꯤꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯆꯟꯈꯤꯕ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯒꯣꯜ ꯑꯦꯚꯔꯦꯖꯗ ꯄꯥꯀꯤꯁꯇꯥꯟꯅ ꯆꯦꯝꯄꯤꯌꯟ ꯑꯣꯏꯗꯨꯅ ꯄꯥꯀꯤꯁꯇꯥꯟꯒꯤ ꯃꯅꯤꯡ ꯊꯨꯡꯈꯤ꯫ ꯊꯧꯗꯣꯛ ꯑꯁꯤ ꯄꯥꯀꯤꯁꯇꯥꯟꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅꯗꯤ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯅꯨꯡꯉꯥꯏꯕ ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯑꯣꯏꯈꯤ꯫ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯐꯝ ꯀꯌꯥꯗ ꯍꯔꯥꯎ ꯇꯌꯥꯝꯕ ꯐꯣꯡꯗꯣꯛꯈꯤ꯫ ꯆꯍꯤ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯔꯣꯝ ꯁꯍꯔꯗ ꯀꯨꯝꯖꯥ 1960ꯗ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯀꯗꯧꯔꯤꯕ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛ ꯒꯦꯝꯁꯀꯤꯗꯃꯛ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛꯀꯤ ꯆꯦꯝꯄꯤꯌꯟ ꯀꯨꯝꯖꯥ 1928ꯒꯤ ꯑꯝꯁꯇꯔꯗꯥꯝ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛꯇꯒꯤ ꯑꯣꯏꯔꯛꯈꯤꯕ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯇꯤꯝꯕꯨ ꯃꯥꯏꯊꯤꯕ ꯄꯤꯅꯕ ꯄꯥꯀꯤꯁꯇꯥꯟ ꯇꯤꯝꯅ ꯑꯀꯟꯕ ꯃꯑꯣꯡꯗ ꯇ꯭ꯔꯦꯅꯤꯡ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯀꯣꯆꯤꯡ ꯆꯠꯊꯈꯤ꯫ ꯀꯨꯝꯖꯥ 1956ꯀꯤ ꯕꯦꯜꯕꯣꯔꯟ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛꯇ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯇꯤꯝꯒ ꯄꯥꯀꯤꯁꯇꯥꯟꯒ ꯐꯥꯏꯅꯦꯜ ꯁꯥꯟꯅꯈꯤꯕꯗ ꯀꯦꯞꯇꯦꯟ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ
ꯕꯜꯕꯤꯔ ꯁꯤꯡꯍꯒꯤ ꯈꯨꯠꯁꯥ ꯑꯃ ꯇꯦꯛꯈꯤꯕꯅ ꯃꯔꯝ ꯑꯣꯏꯗꯨꯅ ꯐꯥꯏꯅꯦꯜꯗ ꯄꯥꯀꯤꯁꯇꯥꯟꯅ ꯃꯥꯏꯊꯤꯕ ꯄꯤꯈꯤꯕ ꯌꯥꯏ ꯍꯥꯏꯅ ꯌꯥꯝꯅ ꯋꯥꯔꯝꯏ꯫ ꯃꯍꯥꯛꯀꯤ ꯃꯍꯨꯠꯇ ꯍꯥꯔꯗꯌꯥꯟ ꯁꯤꯡꯍ ꯁꯥꯟꯅꯍꯟꯕ ꯌꯥꯔꯝꯃꯤ, ꯃꯍꯥꯛꯀꯤ ꯁ꯭ꯇꯦꯟꯗꯕꯥꯏ ꯑꯣꯏꯔꯕꯁꯨ ꯃꯁꯥ ꯑꯗꯨ ꯌꯥꯝꯅ ꯀꯟꯕ, ꯂꯝꯖꯦꯜ ꯌꯥꯡꯕ, ꯁ꯭ꯀꯤꯜ ꯂꯩꯕ ꯁꯥꯟꯅꯔꯣꯏ ꯑꯣꯏꯔꯝꯃꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯕꯜꯕꯤꯔ ꯁꯤꯡꯍ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯁꯥꯟꯅꯍꯟꯈꯤ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯍꯥꯛꯀꯤ ꯇꯧꯕ ꯉꯝꯕ ꯑꯗꯨ ꯎꯠꯈꯤ꯫ ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯑꯗꯨꯒ ꯑꯥꯔ ꯑꯦꯁ ꯖꯦꯟꯇꯜꯅ ꯄꯦꯅꯥꯜꯇꯤ ꯀꯣꯔꯅꯔ ꯑꯃ ꯐꯪꯈꯤꯕꯗ ꯄꯥꯟꯖꯜ ꯑꯃ ꯆꯟꯗꯨꯅ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯅ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛ ꯇꯔꯨꯛꯇ ꯊꯪꯅ ꯊꯪꯅꯅ ꯁꯅꯥꯒꯤ ꯃꯦꯗꯜ ꯂꯧꯈꯤ꯫ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯅ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛ ꯒꯦꯝꯁꯇ ꯊꯪꯅ-ꯊꯪꯅꯅ ꯍꯣꯀꯤ ꯃꯁꯥꯟꯅꯗ ꯁꯅꯥꯒꯤ ꯃꯦꯗꯜ ꯂꯧꯈꯤꯕꯁꯤꯡꯗꯤ ꯀꯨꯝꯖꯥ 1928ꯗ ꯑꯝꯁꯇꯔꯗꯥꯝꯅ ꯅꯦꯗꯔꯂꯦꯟꯗꯕꯨ ꯐꯥꯏꯅꯦꯜꯗ 30ꯗ ꯃꯥꯏꯊꯤꯕ ꯄꯤꯈꯤꯗꯨꯅ ꯑꯍꯥꯟꯕ ꯑꯣꯏꯅ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯅ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛꯀꯤ ꯆꯦꯝꯄꯤꯌꯟ ꯑꯣꯏꯈꯤ ꯃꯇꯨꯡ ꯇꯥꯔꯛꯄꯗ ꯀꯨꯝꯖꯥ 1932 (ꯂꯣꯟ ꯑꯦꯟꯖꯦꯜꯁ) ꯗ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥ - ꯖꯄꯥꯟ,
ꯀꯨꯝꯖꯥ 1936 (ꯕꯔꯂꯤꯟ) ꯗ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯅ ꯖꯔꯃꯅꯤꯕꯨ 8-1ꯗ, ꯀꯨꯝꯖꯥ 1948 (ꯂꯟꯗꯟ) ꯗ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯅ ꯏꯪꯂꯦꯟꯗꯕꯨ 4-0ꯗ, ꯀꯨꯝꯖꯥ 1952 (ꯍꯦꯜꯁꯤꯟꯀꯤ) ꯗ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯅ ꯅꯦꯗꯔꯂꯦꯟꯗꯕꯨ 3-1ꯗ, ꯀꯨꯝꯖꯥ 1956 (ꯕꯦꯜꯕꯣꯔꯟ) ꯗ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯅ ꯄꯥꯀꯤꯁꯇꯥꯟꯕꯨ 1-0ꯗ, ꯕꯦꯜꯕꯣꯔꯟ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛ ꯐꯥꯎꯕ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥ ꯊꯪꯅ ꯊꯪꯅꯅ ꯇꯔꯨꯛꯂꯛ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛ ꯆꯦꯝꯄꯤꯌꯟ ꯑꯣꯏꯈꯤꯕ ꯑꯁꯤ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛꯀꯤ ꯄꯨꯋꯥꯔꯤꯗ ꯇꯨꯡꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯂꯩꯍꯧꯔꯒꯗꯕ ꯔꯦꯀꯣꯔꯗ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯔꯤ꯫ ꯀꯣꯜꯀꯇꯥꯒꯤ ꯀꯁꯇꯝꯒꯤ ꯑꯣꯐꯤꯁꯔ ꯑꯦꯡꯒꯂꯣ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥ ꯂꯦꯁꯂꯤ ꯀ꯭ꯂꯥꯔꯠꯗꯤꯌꯁꯅ ꯀꯦꯞꯇꯦꯟ ꯑꯣꯏꯈꯤꯕ ꯆꯍꯤꯗ 1960ꯒꯤ ꯔꯣꯝ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛꯇ ꯄꯥꯀꯤꯁꯟꯇꯥꯟꯅ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯕꯨ ꯐꯥꯏꯅꯦꯜꯗ ꯄꯥꯟꯖꯜ 1-0ꯗ ꯃꯥꯏꯊꯤꯕ ꯄꯤꯗꯨꯅ ꯆꯍꯤ 32ꯒꯤ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛ (ꯍꯣꯀꯤ) ꯆꯦꯝꯄꯤꯌꯟ ꯑꯣꯏꯔꯝꯕꯒꯤ ꯃꯤꯡꯆꯠ ꯃꯥꯡꯈꯤ꯫

ꯁ꯭ꯄꯥꯔꯇꯟ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯅꯕꯒꯤ ꯂꯤꯆꯠ ꯂꯣꯟꯆꯠ ꯌꯥꯝꯅ ꯄꯥꯝꯖꯕ ꯍꯕꯨꯜ ꯃꯈꯔꯖꯤ ꯀꯧꯕ ꯑꯃꯅ ꯀꯨꯝꯖꯥ 1964ꯒꯤ ꯇꯣꯀꯤꯑꯣ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛꯇ ꯁꯔꯨꯒ ꯌꯥꯒꯗꯕ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥ ꯇꯤꯝꯒꯤ ꯀꯣꯆ ꯑꯣꯏꯁꯤ꯫ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯄꯥꯀꯤꯁꯇꯥꯟ ꯑꯅꯤꯃꯛ ꯍꯣꯀꯤ ꯁꯥꯟꯅꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ, ꯄ꯭ꯂꯥꯅꯤꯡ, ꯂꯥꯜꯂꯣꯡ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯆꯞ ꯃꯥꯟꯅꯩ ꯍꯥꯏꯕ ꯃꯍꯥꯛ ꯈꯪꯏ꯫ ꯃꯍꯥꯛꯅ ꯄꯨꯛꯅꯤꯡ ꯍꯛꯆꯥꯡ ꯌꯥꯎꯅ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯍꯣꯀꯤ ꯇꯤꯝꯕꯨ ꯃꯄꯥꯡꯒꯜ ꯀꯟꯈꯠꯍꯜꯂꯤ, ꯁꯥꯟꯅꯕꯒꯤ ꯂꯥꯜꯂꯣꯡ, ꯁ꯭ꯇ꯭ꯔꯇꯦꯖꯤ ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯃꯑꯣꯡꯗ ꯇꯥꯛꯄꯤ ꯇꯝꯕꯤꯗꯨꯅ ꯃꯥꯂꯦꯝ ꯄꯨꯝꯕꯕꯨ ꯃꯥꯏꯊꯤꯕ ꯄꯤꯍꯟꯗꯨꯅ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯅ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛꯀꯤ ꯁꯅꯥꯒꯤ ꯃꯦꯗꯜ ꯑꯃꯨꯛ ꯍꯟꯅ ꯐꯪꯕ ꯉꯝꯈꯤ꯫ ꯄꯥꯀꯤꯁꯇꯥꯟꯅ ꯑꯃꯨꯛ ꯍꯟꯅ ꯖꯀꯥꯔꯇꯥ ꯁꯍꯔꯗ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯈꯤꯕ ꯑꯦꯁꯤꯌꯟ ꯒꯦꯝꯁꯇ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯕꯨ 2-0ꯗ ꯃꯥꯏꯊꯤꯕ ꯄꯤꯗꯨꯅ ꯑꯦꯁꯤꯌꯟ ꯒꯦꯝꯁꯀꯤ ꯍꯣꯀꯤ ꯆꯦꯝꯄꯤꯌꯟ ꯑꯅꯤꯔꯛ ꯊꯪꯅ ꯊꯪꯅꯅ ꯑꯣꯏꯈꯤ꯫
ꯈꯥ ꯀꯣꯔꯤꯌꯥꯅ ꯍꯣꯀꯤꯗ ꯈꯨꯃꯥꯡ ꯆꯥꯎꯁꯤꯟꯗ꯭ꯔꯤꯕ ꯐꯥꯎꯕ ꯀꯨꯝꯖꯥ 1958ꯗ ꯇꯣꯀꯤꯑꯣꯗ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯈꯤꯕ ꯑꯦꯁꯤꯌꯟ ꯒꯦꯝꯁꯇ ꯃꯁꯥꯟꯅ ꯑꯁꯤ ꯊꯪꯅ ꯊꯪꯅꯅ (1958, 1962) ꯃꯥꯏꯊꯤꯕ ꯄꯤ꯫ ꯇꯧꯏꯒꯨꯝꯕꯁꯨꯡ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯅ ꯀꯨꯝꯖꯥ 1966ꯀꯤ ꯕꯦꯡꯀꯣꯛ ꯑꯦꯁꯤꯌꯟ ꯒꯦꯝꯇ ꯄꯥꯀꯤꯁꯇꯥꯟꯕꯨ ꯐꯥꯏꯅꯦꯜꯗ ꯄꯥꯟꯖꯜ 1-0ꯗ ꯃꯥꯏꯊꯤꯕ ꯄꯤꯗꯨꯅ ꯁꯅꯥꯒꯤ ꯃꯦꯗꯜ ꯐꯪꯈ꯭ꯔꯕꯁꯨ, ꯃꯊꯪꯒꯤ ꯒꯦꯝꯁ 1970ꯗ ꯁꯍꯔ ꯑꯁꯤꯃꯛꯇꯗ ꯑꯃꯨꯛ ꯍꯥꯟꯅ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯈꯤꯕ ꯒꯦꯝꯁꯇ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥ ꯄꯥꯀꯤꯁꯇꯥꯟꯒꯤ ꯃꯈꯨꯠꯇ ꯃꯥꯏꯊꯤꯕ ꯐꯪꯈꯤ꯫ ꯅ꯭ꯌꯨ ꯗꯦꯜꯂꯤꯗ ꯀꯨꯝꯖꯥ 1982ꯗ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯈꯤꯕ ꯃꯥꯄꯜꯂꯛꯁꯨꯕ ꯑꯦꯁꯤꯌꯟ ꯒꯦꯝꯁꯇ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯅꯤ ꯑꯁꯤ ꯐꯥꯏꯅꯦꯜ ꯁꯥꯟꯅꯈꯤꯕꯗ ꯚꯥꯕꯛꯁꯤꯡꯅ ꯁ꯭ꯇꯦꯗꯤꯌꯝ ꯑꯗꯨ ꯄꯤꯛ ꯊꯟꯈꯤ, ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯌꯨꯅꯤꯌꯟ ꯃꯤꯅꯤꯁꯇꯔ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯐꯤꯜꯝ ꯌꯥꯎꯕ ꯅꯨꯄꯥ ꯅꯨꯄꯤ ꯃꯃꯤꯡ ꯂꯩꯕꯁꯤꯡ ꯌꯥꯎꯅ ꯃꯄꯥꯟ ꯂꯝꯒꯤ ꯚꯥꯕꯛꯁꯤꯡꯁꯨ ꯌꯦꯡꯈꯤꯕꯗ ꯄꯥꯀꯤꯁꯇꯥꯟꯅ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯕꯨ ꯄꯥꯟꯖꯜ 7-1ꯗ ꯃꯥꯏꯊꯤꯕ ꯄꯤꯗꯨꯅ ꯆꯦꯝꯄꯤꯌꯟ ꯑꯣꯏꯈꯤ꯫
ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯈꯪꯂꯦ ꯃꯗꯨꯗꯤ ꯀꯨꯝꯖꯥ 1948ꯒꯤ ꯂꯟꯗꯟ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛꯇꯒꯤ ꯍꯧꯅ ꯄꯥꯀꯤꯁꯇꯥꯟ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥ ꯑꯅꯤ ꯑꯁꯤ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛꯀꯤ ꯆꯦꯝꯄꯤꯌꯟ ꯑꯣꯏꯅꯕ ꯂꯝꯖꯦꯜ ꯇꯥꯟꯅꯕ ꯍꯧꯔꯛꯈꯤ꯫ ꯆꯍꯤ ꯑꯁꯤꯃꯛꯇꯗ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯗꯒꯤ ꯇꯣꯈꯥꯏ ꯇꯥꯈꯤꯕꯗꯒꯤ ꯆꯍꯤ ꯑꯃ ꯐꯥꯒꯗꯕ ꯊꯥ ꯑꯃꯔꯣꯏꯗ ꯉꯥꯏꯔꯕ ꯃꯇꯝꯗ
ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯈꯤꯕ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛ ꯒꯦꯝꯁ ꯍꯥꯊꯨ ꯍꯥꯊꯨ ꯇꯤꯝ ꯑꯃ ꯁꯦꯝꯗꯨꯅ ꯒꯦꯝꯁ ꯑꯁꯤꯗ ꯁꯔꯨꯛ ꯌꯥꯗꯨꯅ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯅ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥ, ꯏꯪꯂꯦꯟꯗ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯅꯦꯗꯔꯂꯦꯟꯗꯀꯤ ꯃꯊꯪꯗ ꯃꯔꯤꯁꯨꯕ ꯄꯣꯖꯤꯁꯟ ꯂꯧꯈꯤꯕꯒꯤ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯃꯊꯪꯒꯤ ꯀꯨꯝꯖꯥ 1852ꯒꯤ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛꯇꯁꯨ ꯃꯔꯤꯁꯨꯕ ꯄꯣꯖꯤꯁꯟ ꯑꯁꯤꯗ ꯂꯩꯈ꯭ꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯀꯨꯝꯖꯥ 1856ꯀꯤ ꯕꯦꯜꯕꯣꯔꯟ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛꯇ ꯐꯥꯏꯅꯦꯜ ꯌꯧꯗꯨꯅ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯕꯨ ꯃꯥꯏꯊꯤꯕ ꯄꯤꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯈꯤꯕꯗ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥ 1-0ꯗ ꯌꯥꯝꯅ ꯋꯥꯅ ꯊꯣꯏꯗꯨꯅ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛ ꯆꯦꯝꯄꯤꯌꯟ ꯑꯣꯏꯈꯤ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯀꯨꯝꯖꯥ 1860ꯒꯤ ꯔꯣꯝ ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛꯇ ꯅꯧꯅ ꯁꯦꯝꯈꯤꯕ ꯇꯣꯈꯥꯏ ꯇꯥꯈꯤꯕ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯅ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯕꯨ ꯃꯥꯏꯊꯤꯕ ꯄꯤꯗꯨꯅ
ꯑꯣꯂꯤꯝꯄꯤꯛ ꯆꯦꯝꯄꯤꯌꯟ ꯑꯣꯏꯈꯤ꯫

– ꯂꯩꯁꯥꯡꯊꯦꯝ ꯑꯖꯤꯠ –

ꯏꯟꯗꯤꯌꯥ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯄꯥꯀꯤꯁꯇꯥꯟꯒꯤ ꯍꯣꯀꯤ
ꯑꯦꯟꯇꯤꯕꯣꯗꯤꯡꯅ ꯖꯤꯀꯥ ꯚꯥꯏꯔꯁꯇ ꯅꯞꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯅ꯭ꯌꯨꯇ꯭ꯔꯦꯂꯥꯏꯖ
ꯇꯧꯕ (ꯑꯣꯏ) ꯑꯃꯗꯤ ꯗꯦꯡꯒꯤ ꯚꯥꯏꯔꯁꯀꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯍꯨꯠꯆꯤꯟꯗꯨꯅ
ꯀꯥꯏꯍꯜꯂꯒ ꯅ꯭ꯌꯨꯇ꯭ꯔꯦꯂꯥꯏꯓ ꯇꯣꯕ (ꯌꯦꯠ)