IMPHAL, aPRIL 13, 2015, monday Kcgqbxg 25 eg wkEq, egiFyskq, akmg\k sbAKgi 3413 obT\lE mkEwkB 2 SOjgmOM HUEIYEN LANPAO

ꯅꯣꯡꯖꯨ ꯊꯥ ꯃꯇꯝꯗ ꯕ꯭ꯔꯣꯏꯂꯔꯁꯤꯡ ꯁꯦꯟꯅꯕ
ꯑꯉꯟꯕ ꯀꯣꯕꯤꯂꯩ (ꯊꯝꯆꯦꯠꯃꯥꯟꯕꯤ) ꯊꯥꯕ
ꯄꯥꯝꯕꯤꯗ ꯖꯤꯡꯛ
ꯅꯣꯡꯖꯨ ꯊꯥ ꯃꯇꯝꯗ ꯕ꯭ꯔꯣꯏꯂꯔꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯐꯖꯅ ꯆꯦꯛꯁꯤꯟꯅ \ ꯣꯛꯍꯧꯕꯤꯗ꯭ꯔꯒꯗꯤ ꯁꯤꯡꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯋꯥꯡꯍꯜꯂꯤ ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤꯅ
ꯃꯈꯥꯗ ꯄꯤꯖꯔꯤꯕ ꯀꯥꯡꯂꯣꯟ ꯑꯁꯤ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯏꯟꯕꯤꯔꯒ ꯆꯦꯛꯁꯤꯟꯅ
ꯁꯦꯟꯅꯕꯤꯕꯅ ꯌꯦꯟ ꯁꯤꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯟꯊꯩ꯫
1) ꯅꯣꯡꯖꯨ ꯊꯥ ꯃꯇꯝꯗꯗꯤ ꯁꯥꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡꯁꯤ ꯋꯥꯡꯕꯇ ꯅꯠꯇꯅ
ꯑꯣꯝꯆꯥꯛꯅꯕ ꯑꯃꯁꯨ ꯌꯥꯎꯏ ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯂꯥꯏꯅ ꯊꯣꯛꯍꯟꯕ ꯉꯝꯕ
ꯃꯍꯤꯛꯀꯤ ꯃꯁꯤꯡꯁꯨ ꯋꯥꯡꯍꯜꯂꯤ ꯃꯁꯤꯅ ꯃꯔꯝ ꯑꯣꯏꯗꯨꯅ ꯂꯥꯏꯅ ꯀꯌꯥ
ꯊꯣꯛꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯌꯦꯟ ꯊꯝꯂꯤꯕ ꯌꯦꯟꯒꯣꯟꯁꯤꯡꯁꯤ ꯐꯖꯅ
ꯂꯨ-ꯅꯥꯟꯅ ꯆꯦꯛꯁꯤꯟꯅ ꯊꯝꯕꯤꯕ ꯗꯔꯀꯥꯔ ꯂꯩ꯫
2) ꯌꯦꯟꯒꯣꯟꯒꯤ ꯁꯥꯏꯗ ꯋꯥꯜꯁꯤꯡꯗꯤ ꯅꯣꯡ ꯆꯨꯔꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ
ꯅꯣꯡ ꯍꯥꯏꯖꯤꯟꯗꯅꯕ ꯄꯣꯂꯤꯊꯤꯟ ꯁꯤꯠ ꯑꯃꯅ ꯃꯀꯣꯟ ꯑꯀꯣꯏꯕꯗ
ꯈꯥꯖꯤꯟꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯅꯣꯡ ꯍꯥꯡꯂꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗꯅ ꯄꯣꯂꯤꯊꯤꯟ ꯁꯤꯠꯁꯤꯡꯗꯨ
ꯍꯥꯏꯒꯠꯔꯒ ꯅꯨꯡꯁꯤꯠ ꯅꯨꯡꯁꯥ ꯆꯪꯍꯟꯕꯤꯒꯗꯕꯅꯤ꯫
3) ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕ ꯃꯀꯣꯟꯗꯨ ꯅꯣꯏ ꯍꯥꯏꯖꯤꯟꯗꯨꯅ ꯆꯣꯠꯄ
ꯇꯥꯔꯒꯗꯤ ꯃꯗꯨꯒꯤ ꯂꯥꯏꯅ ꯀꯌꯥ ꯑꯃ ꯈꯨꯗꯝ ꯑꯣꯏꯗ ꯍꯥꯏꯔꯕꯗ
Coccidiosis, Enteritis, Worm Infestation
Diarrhoea ꯑꯁꯤꯅꯆꯤꯡꯕꯁꯤ ꯊꯣꯛꯍꯟꯕ ꯉꯝꯕ ꯃꯍꯤꯛ
ꯃꯌꯥꯝ ꯑꯃꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡ ꯌꯥꯝꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕ ꯃꯇꯝꯗꯁꯨ ꯅꯣꯡ
ꯀꯣꯕꯤꯂꯩ ꯑꯃꯁꯤ ꯀꯣꯕꯤ ꯀꯈꯜꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯌꯥꯝꯅ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯕ
ꯏꯟꯖꯥꯡ ꯑꯃꯅꯤ꯫ ꯀꯣꯕꯤ ꯂꯩꯒꯤ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 100 ꯗ ꯌꯥꯎꯕ ꯆꯤꯟꯖꯥꯛꯀꯤ ꯃꯆꯜ
ꯈꯔꯗꯤ ꯀꯥꯔꯕꯣꯍꯥꯏꯗ꯭ꯔꯦꯠ-ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 4, ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯤꯟ- ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 2.6, ꯐꯦꯠ-0.4,
ꯐꯥꯏꯕꯔ- ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 1.2, ꯀꯦꯜꯁꯤꯌꯝ- ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ 33, ꯐꯣꯁꯐꯣꯔꯁ-
ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ 57, ꯄꯣꯇꯥꯁꯤꯌꯝ- ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ 138, ꯁꯣꯗꯤꯌꯝ- ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ
53, ꯑꯥꯏꯔꯟ- ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ 1.5, ꯚꯤꯇꯥꯃꯤꯟ ꯑꯦ- ꯏꯟꯇꯔꯅꯦꯁꯅꯦꯜ ꯌꯨꯅꯤꯠ
51, ꯊꯥꯏꯃꯤꯟ ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ- 0.04, ꯔꯥꯏꯕꯣꯕ꯭ꯂꯦꯕꯤꯟ- ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ 0.01,
ꯅꯤꯀꯣꯇꯤꯟ ꯑꯦꯁꯤꯗ ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ 1, ꯚꯤꯇꯥꯃꯤꯟ ꯁꯤ ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ 56 ꯄꯟꯕ
ꯌꯥꯏ꯫ ꯀꯣꯕꯤ ꯃꯈꯜ ꯑꯁꯤ ꯑꯏꯪꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯆꯥꯅꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯑꯁꯥꯕ ꯃꯇꯝꯗ
ꯆꯥꯟꯕ ꯍꯥꯏꯅ ꯆꯥꯎꯔꯥꯛꯅ ꯃꯈꯜ ꯑꯅꯤ ꯂꯩ꯫ ꯊꯥꯕꯒꯤ ꯃꯇꯝ ꯈꯦꯟꯅꯕꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡ
ꯏꯟꯅ ꯃꯈꯜ ꯑꯍꯨꯝ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯔꯤ ꯊꯣꯛꯅꯁꯨ ꯈꯥꯏꯗꯣꯛꯅꯩ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ
ꯑꯏꯪ-ꯑꯁꯥꯒꯤ ꯐꯤꯚꯝꯗ ꯃꯔꯨ ꯍꯨꯟꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯂꯣꯛꯄ ꯌꯥꯕ ꯃꯇꯝꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡ
ꯏꯟꯅ ꯀꯣꯕꯤꯂꯩ ꯑꯁꯤ ꯃꯈꯜ ꯑꯍꯨꯝ ꯊꯣꯛꯅ ꯈꯥꯏꯗꯣꯛꯄ ꯌꯥꯏ꯫
ꯑꯉꯟꯕ: ꯑꯦꯄ꯭ꯔꯤꯜ- ꯃꯦ- ꯖꯨꯂꯥꯏ- ꯑꯥꯒꯁ; ꯃꯌꯥꯏ ꯑꯣꯏꯕ- ꯖꯨꯂꯥꯏ-
ꯑꯥꯒꯁ- ꯁꯦꯞꯇꯦꯝꯕꯔ- ꯑꯣꯛꯇꯣꯕꯔ; ꯑꯊꯦꯡꯕ : ꯁꯦꯞꯇꯦꯝꯕꯔ-
ꯑꯣꯛꯇꯣꯕꯔ- ꯗꯤꯁꯦꯝꯕꯔ- ꯖꯅꯨꯋꯥꯔꯤ꯫
ꯑꯉꯕꯗ ꯆꯥꯅꯕ ꯀꯣꯕꯤꯕꯨ ꯑꯊꯦꯡꯕꯗ ꯊꯥꯔꯕꯗꯤ ꯈꯨꯠꯂꯩ ꯊꯨꯅ ꯊꯥꯕꯒ ꯂꯩ
ꯀꯥꯗꯨꯅ ꯈꯨꯕꯤꯃꯨꯛꯇ ꯆꯥꯎꯕ ꯂꯩ ꯀꯥꯗꯨꯅ ꯇꯣꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯑꯃꯔꯣꯝꯗ ꯑꯃꯨꯛ
ꯑꯊꯦꯡꯕꯗ ꯆꯥꯅꯕ ꯃꯈꯜ ꯑꯗꯨ ꯑꯉꯟꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯊꯥꯔꯕꯗꯤ ꯃꯅꯥ ꯉꯥꯛꯇ ꯁꯨꯝ
ꯄꯥꯟꯈꯠꯂꯛꯇꯨꯅ ꯑꯁꯨꯝ ꯑꯁꯨꯝ ꯋꯥꯡꯈꯠꯂꯛꯄꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯂꯧꯐꯝꯗ ꯃꯇꯝ
ꯁꯥꯡꯅ ꯂꯩꯗꯨꯅ ꯂꯥꯏꯅ-ꯇꯤꯟꯅ ꯀꯌꯥ ꯑꯃ ꯇꯥꯁꯤꯜꯂꯛꯄꯒꯤ ꯈꯨꯗꯣꯡꯊꯤꯕꯒ
ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯂꯩ ꯑꯗꯨ ꯖꯨꯒꯣꯠ ꯆꯥꯅ ꯀꯥꯕ ꯉꯝꯗꯦ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯗꯨꯅ ꯀꯣꯕꯤꯂꯩ ꯃꯈꯜ
ꯃꯨꯟꯅ ꯈꯪꯕ ꯇꯉꯥꯏ ꯐꯗꯦ꯫ ꯈꯪꯗꯅ ꯊꯥꯔꯨꯔꯕꯗꯤ ꯆꯥꯅꯗꯕ ꯃꯈꯜ ꯑꯣꯏꯔꯝꯗꯨꯅ
ꯍꯣꯠꯅꯖꯔꯨꯕ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯑꯔꯦꯝꯕ ꯇꯥꯈꯤꯕ ꯌꯥꯏ꯫
ꯃꯈꯜ: ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯆꯥꯅꯔꯕ ꯑꯉꯟꯕ ꯑꯦꯄ꯭ꯔꯤꯜ ꯇꯪꯈꯥꯏꯗꯒꯤꯅ ꯃꯦ
ꯇꯪꯈꯥꯏ ꯐꯥꯎꯕꯗ ꯃꯔꯨ ꯍꯨꯟꯕ ꯌꯥꯕ ꯀꯣꯕꯤꯂꯩ ꯈꯔꯗꯤ ꯍꯥꯏꯕ꯭ꯔꯤꯗꯇ ꯑꯥꯔꯂꯤ
ꯍꯤꯃꯂꯥꯇꯥ, ꯑꯥꯔꯂꯤ ꯍꯤꯃꯥꯡꯒꯤꯅꯤ, ꯁ꯭ꯅꯣ ꯍꯥꯔ꯭ꯠ, ꯁꯤꯒ꯭ꯔ, ꯍ꯭ꯋꯥꯏꯠ ꯁꯨꯠ :
ꯀꯝꯄꯣꯇꯖꯤꯠ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯁꯤꯟꯊꯣꯇꯤꯛ ꯃꯈꯂꯒꯗ - ꯑꯥꯔꯂꯤ ꯄꯇꯥꯅ, ꯑꯥꯔꯂꯤ
ꯏꯟꯗꯤꯌꯥ, ꯄꯨꯁꯥ ꯑꯥꯔꯂꯤ ꯄꯟꯕ ꯌꯥꯏ꯫
ꯆꯥꯔꯥ ꯁꯦꯝꯕ : ꯅꯨꯡꯁꯤꯠ ꯅꯨꯡꯁꯥ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯐꯪꯕ, ꯂꯩꯍꯥꯎ ꯆꯦꯟꯕ, ꯅꯣꯡ
ꯍꯦꯟꯅ ꯆꯨꯔꯕꯁꯨ ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯦꯟꯊꯐꯝ ꯂꯩꯕ ꯃꯐꯝ ꯈꯟꯗꯨꯅ ꯆꯥꯔ ꯍꯨꯟꯐꯝ
ꯁꯦꯝꯒꯅꯤ꯫ ꯀꯣꯕꯤ ꯆꯥꯔꯥ ꯍꯨꯟꯐꯝ ꯑꯗꯨ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯈꯣꯏꯗꯣꯛꯇꯨꯅ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ
ꯇꯧꯊꯣꯛꯇꯨꯅ ꯅꯨꯡꯁꯥ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯆꯥꯍꯟꯗꯨꯅ ꯃꯇꯝ ꯈꯔ ꯊꯝꯕ ꯐꯩ꯫ ꯂꯩꯕꯥꯛ \
ꯥꯝꯅ ꯀꯨꯞꯅ ꯊꯨꯒꯥꯏꯗꯨꯅ ꯐꯣꯂꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯇꯍꯟꯗ꯭ꯔꯕꯁꯨ ꯌꯥꯏ꯫ ꯂꯩꯀꯨꯞ/ꯐꯣꯂꯤ ꯇꯥꯅ
ꯁꯦꯝꯕꯅ ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯥꯏꯕꯗ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯐꯛꯆꯤꯟꯗꯨꯅ ꯀꯣꯕꯤ ꯃꯔꯨ ꯃꯇꯣꯟ ꯊꯣꯛꯄꯗ
ꯑꯄꯟꯕ ꯑꯣꯏꯍꯜꯂꯤ꯫
ꯐꯩꯗꯣꯝ ꯁꯦꯝꯕ : ꯐꯩꯗꯣꯝꯒꯤ ꯑꯄꯥꯛꯄꯁꯤ ꯅꯥꯀꯟ ꯑꯅꯤꯃꯛꯇꯒꯤ ꯂꯝꯕꯥ
ꯐꯪꯅꯕ ꯃꯤꯇꯔ ꯑꯃ ꯄꯥꯛꯍꯟꯕꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯈꯨꯗꯣꯡ ꯆꯥꯏ꯫ ꯁꯥꯡꯕꯗꯤ ꯐꯪꯂꯤꯕ
ꯂꯝ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯔꯨ ꯀꯌꯥ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯨꯟꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨꯒꯤ ꯃꯈꯥ ꯄꯣꯜꯂꯤ꯫
ꯐꯩꯗꯣꯝꯒꯤ ꯑꯋꯥꯡꯕꯗꯤ ꯐꯪꯂꯤꯕ ꯂꯝ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯔꯨ ꯀꯌꯥ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯨꯟꯒꯅꯤ
ꯍꯥꯏꯕꯗꯨꯒꯤ ꯃꯈꯥ ꯄꯣꯜꯂꯤ꯫ ꯐꯩꯗꯣꯝꯒꯤ ꯑꯋꯥꯡꯕꯗꯤ ꯏꯟꯆꯤ ꯇꯔꯨꯛ ꯋꯥꯡꯕꯅ
ꯖꯤꯡꯛ, ꯄꯥꯝꯕꯤꯅ ꯗꯔꯀꯥꯔ ꯑꯣꯏꯕ ꯑꯇꯤꯌꯥ ꯃꯆꯨ ꯆꯪꯂꯞ ꯇꯧꯅ ꯉꯧꯕ
ꯙꯥꯇꯨ ꯃꯈꯜ ꯑꯃꯅꯤ꯫ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛ ꯑꯁꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤꯅ ꯆꯥꯡ ꯅꯦꯝꯅ
ꯗꯔꯀꯥꯔ ꯑꯣꯏ꯫ ꯃꯁꯥ ꯐꯔꯤꯕ ꯃꯅꯥꯗ ꯖꯤꯡꯛ ꯑꯁꯤ 20 ꯄꯤꯄꯤꯑꯦꯝꯗꯃꯛ
ꯌꯥꯎꯏ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯃꯈꯜ ꯑꯃꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯃꯈꯜ ꯑꯃ ꯊꯥꯖꯤꯟꯗꯨꯅ
ꯇ꯭ꯔꯣꯄꯤꯡ ꯏꯟꯇꯦꯟꯁꯤꯇꯤ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯄ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯂꯩꯍꯥꯎꯒꯤ
ꯃꯦꯅꯦꯖꯃꯦꯟꯠꯇ ꯑꯍꯣꯡꯕ ꯀꯌꯥ ꯂꯥꯛꯄꯗꯒꯤ ꯂꯩꯕꯥꯛꯇꯁꯨ ꯑꯍꯣꯡꯕ ꯀꯌꯥ
ꯂꯥꯛꯏ꯫ ꯄꯥꯝꯕꯤꯅ ꯖꯤꯡꯛ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ ꯐꯪꯕ ꯉꯝꯂꯛꯇꯦ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ
ꯊꯥꯅꯔꯤꯕ ꯆꯝꯄ꯭ꯔ ꯀꯣꯝꯂꯥꯁꯤꯡꯗꯁꯨ ꯖꯤꯡꯛ ꯋꯥꯠꯄꯒꯤ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ ꯇꯣꯏꯅ
ꯊꯦꯡꯅꯩ꯫ ꯐꯧ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗꯁꯨ ꯖꯤꯡꯛ ꯋꯥꯠꯂꯛꯄꯒꯤ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ ꯊꯦꯡꯅꯔꯤ꯫
ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯃꯈꯜ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯇ ꯖꯤꯡꯛ ꯋꯥꯠꯄꯒꯤ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ
ꯎꯠꯂꯤꯕꯁꯤ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯃꯥꯟꯅꯕꯗꯤ ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯃꯍꯧꯁꯥꯅ ꯖꯤꯡꯛ _
ꯥꯠꯂꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯁꯤꯡ ꯇꯦꯟꯅ BT! ꯃꯌꯥꯏ ꯑꯣꯏꯔꯞ ꯂꯤꯔꯕ
ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯃꯁꯤꯡꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯔꯛꯀꯤ ꯁꯔꯨꯛꯁꯤꯡꯗꯨ ꯅꯥꯄꯨ ꯃꯆꯨ
ꯆꯪꯂꯛꯏ, ꯃꯁꯤꯡꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨꯗꯤ TKI ꯁꯪꯅ ꯑꯗꯨꯝ ꯂꯩꯍꯧꯏ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ
ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤ ꯂꯤꯇꯛ ꯇꯧꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯃꯁꯥꯁꯤꯡꯒꯤ
ꯃꯇꯣꯟꯗꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡ ꯊꯧꯊꯔꯛꯄꯗ ꯃꯔꯤ ꯃꯉꯥ ꯁꯨꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯗꯅ
ꯍꯦꯟꯅ ꯊꯦꯡꯅꯩ꯫ ꯑꯗꯨꯒ ꯅꯧꯔꯤꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯅ ꯄꯥꯛꯐꯝ ꯊꯣꯛꯄ ꯆꯥꯡ \
ꯧꯕ ꯉꯝꯗꯦ, ꯄꯤꯛꯁꯤꯟꯅ ꯂꯩ, 'Little Leag' ꯍꯥꯏꯅꯁꯨ ꯈꯪꯅꯩ꯫ ꯅꯧꯔꯞ
ꯇꯧꯕ ꯃꯁꯥꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ ꯇꯦꯟꯅ ꯂꯩꯕ ꯃꯔꯝꯅ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ
ꯀꯨꯡꯁꯤꯟꯅ ꯂꯩ, ꯃꯐꯝ ꯑꯃꯈꯛꯇꯗꯒꯤ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ ꯆꯣꯡꯊꯣꯔꯛꯄ ꯃꯥꯟꯕ
ꯃꯔꯝꯅ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤꯕꯨ Rosetting ꯍꯥꯏꯅꯁꯨ ꯈꯪꯅꯩ꯫ ꯆꯨꯖꯥꯛ, ꯆꯨ,
ꯆꯅꯥꯟ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯐꯧꯅꯆꯤꯡꯕ ꯑꯁꯪꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯗ ꯎꯠꯄ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡꯁꯤꯡ
ꯍꯥꯏꯐꯦꯠ ꯃꯥꯟꯅꯩ꯫ ꯍꯋꯥꯏ ꯃꯅꯥ, ꯁꯒꯣꯜ ꯍꯋꯥꯏ, ꯃꯥꯏꯔꯣꯡꯕꯤ, ꯃꯣꯔꯣꯛ,
ꯈꯥꯃꯦꯟ ꯑꯁꯤꯟꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯑꯂꯨꯅꯆꯤꯡꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯗ ꯎꯠꯄ \
ꯥꯎꯑꯣꯡꯁꯤꯡ ꯍꯥꯏꯐꯦꯠ ꯃꯥꯟꯅꯅ ꯂꯩ꯫ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯃꯈꯜ ꯈꯦꯟꯅꯕꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡ
ꯏꯟꯅ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡꯁꯨ ꯈꯔ ꯈꯔ ꯈꯦꯟꯅꯩ꯫
ꯎꯍꯩ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ : ꯎꯍꯩ ꯄꯨꯊꯣꯛꯂꯤꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ ꯈꯨꯗꯝ
ꯑꯣꯏꯅ ꯄꯣꯡꯊꯣꯟ, ꯕꯣꯔꯣꯏ, ꯅꯥꯁꯄꯇꯤ, ꯍꯩꯈꯥ, ꯃꯥꯜꯍꯩ, ꯍꯩꯇꯨꯞꯅꯆꯤꯡꯕ
ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯖꯤꯡꯛ ꯋꯥꯠꯂꯛꯂꯕꯗꯤ ꯅꯧꯔꯤꯕ ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯃꯇꯣꯟꯁꯤꯡꯗꯨ
ꯁꯨꯡꯖꯤꯟꯅ ꯂꯩ꯫ ꯃꯇꯥꯡ ꯇꯦꯟꯁꯤꯜꯂꯤ, ꯃꯅꯥ ꯄꯤꯛꯁꯤꯜꯂꯤ꯫
ꯃꯇꯣꯟꯂꯣꯝꯗꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡ ꯊꯤꯊꯔꯛꯄꯗ ꯑꯍꯨꯝ ꯃꯔꯤ ꯁꯨꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ
ꯅꯥꯄꯨ ꯀꯥꯅ ꯂꯩꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯡꯁꯤꯡꯗꯨꯗꯤ TKI ꯁꯪꯅ ꯂꯩꯒꯅꯤ꯫

ꯍꯥꯏꯖꯤꯟꯗꯨꯅ ꯌꯦꯟꯒꯣꯟꯗꯨ ꯆꯣꯠꯇꯨꯅ ꯃꯄꯥꯛ ꯃꯄꯥꯛ ꯅꯞꯁꯤꯟꯗꯨꯅ
ꯂꯩꯕ ꯇꯥꯔꯒꯗꯤ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯌꯦꯟꯒꯣꯟꯗꯨ ꯆꯣꯠꯈꯤꯕ ꯈꯔꯒꯁꯨ \
ꯦꯟꯒꯣꯟꯗꯨ ꯀꯪꯅꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯍꯤꯛ ꯁꯤꯅꯕ ꯌꯦꯟꯒꯣꯟꯗꯨ ꯁꯨꯅ
ꯆꯥꯏꯕꯤꯕꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯅ ꯐꯕ ꯎꯄꯥꯏ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯍꯜꯂꯤ꯫

4) ꯌꯦꯟꯒꯣꯟꯒꯤ ꯑꯀꯣꯏꯕꯗ ꯃꯤꯇꯔ 3 ꯃꯨꯛꯀꯤ ꯑꯦꯔꯤꯌꯥꯗ ꯅꯥꯄꯤꯅꯆꯤꯡꯕ ꯑꯁꯪ ꯑꯃꯥꯟ ꯊꯥꯕꯤꯔꯣꯏꯗꯕꯅꯤ ꯃꯁꯤꯅ ꯂꯥꯏꯅ ꯁꯟꯗꯣꯔꯛꯄꯒꯤ
ꯑꯆꯧꯕ ꯃꯆꯥꯛ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯍꯜꯂꯤ꯫
5) ꯅꯣꯡꯖꯨ ꯊꯥ ꯃꯇꯝꯗꯗꯤ ꯇꯤꯜ ꯀꯥꯡ ꯑꯃꯗꯤ ꯍꯌꯤꯡꯒꯤ ꯆꯥꯡꯁꯤ
ꯑꯗꯨꯛꯀꯤ ꯃꯇꯤꯛ ꯋꯥꯡꯏ ꯃꯁꯤꯅ ꯂꯥꯏꯅ ꯄꯣꯛꯍꯟꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯥꯝꯅ _
ꯥꯡꯏ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯍꯌꯤꯡ ꯇꯤꯜ-ꯀꯥꯡꯗꯒꯤ ꯌꯥꯔꯤꯕꯃꯈꯩ
ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯗꯤꯁꯏꯐꯦꯛꯇꯦꯟꯠ ꯃꯌꯥꯝ ꯑꯃ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕꯤꯒꯅꯤ꯫
6) ꯌꯦꯟꯒꯣꯟꯒꯤ ꯑꯀꯣꯏꯕꯗ ꯀꯣꯝꯒꯨꯝꯕ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯏꯁꯤꯡ
ꯇꯨꯡꯒꯗꯕ ꯒꯖꯥ ꯑꯃꯠꯇ ꯊꯝꯕꯤꯔꯣꯏꯗꯕꯅꯤ ꯃꯁꯤꯅ ꯏꯁꯤꯡ ꯇꯨꯡꯁꯤꯟꯗꯨꯅ
ꯂꯩꯔꯒꯗꯤ ꯃꯍꯤꯛ ꯃꯌꯥꯝ ꯑꯃ ꯄꯣꯛꯍꯟꯗꯨꯅ ꯂꯥꯏꯅ ꯀꯌꯥ ꯁꯟꯗꯣꯛꯅꯕꯒꯤ
ꯄꯥꯝꯕꯩ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯃꯌꯥꯝ ꯑꯁꯤ
ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯐꯩ꯫ ꯃꯔꯨ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 10 ꯅ ꯍꯨꯟꯕ ꯐꯩꯗꯣꯝꯗ (ꯁ꯭ꯀꯋꯥꯔ ꯃꯤꯇꯔ 1 ꯘ 7)
ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯄꯥꯊꯔꯕ ꯃꯅꯝ ꯅꯝꯊꯤꯗ꯭ꯔꯕ ꯁꯟꯊꯤ ꯁꯟꯌꯨꯡꯒꯤ ꯍꯥꯔ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ
ꯚꯔꯃꯤꯛꯃꯣꯞꯁ ꯀꯤꯂꯣ 10-15, ꯃꯔꯨ ꯍꯨꯟꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩ ꯇꯔꯥꯅꯤꯃꯨꯛ ꯋꯥꯠꯂꯤꯉꯩꯗ
ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯂꯩꯕꯥꯛꯇ ꯇꯣꯏꯍꯧꯔꯕꯗꯤ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯔꯁꯥꯌꯟꯒꯤ ꯍꯥꯔ ꯍꯥꯞꯇ꯭ꯔꯕꯁꯨ
ꯌꯥꯔꯦ꯫ ꯃꯁꯤꯗꯁꯨ ꯄꯥꯝꯕꯤꯅ ꯆꯥꯎꯗꯝ ꯊꯤꯅꯕ ꯇꯥꯔꯕꯗꯤ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥ ꯁꯔꯨꯛ
ꯇꯔꯨꯛ, ꯗꯥꯏꯃꯣ ꯁꯔꯨꯛ ꯑꯍꯨꯝ, ꯄꯣꯇꯥꯁ ꯁꯔꯨꯛ ꯃꯔꯤ ꯌꯥꯟꯅꯔꯒ ꯏꯁꯤꯡ
ꯂꯤꯇꯔ ꯇꯔꯥꯗ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ ꯆꯥꯝꯃ ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯆꯥꯡ ꯃꯥꯟꯅꯅ ꯆꯥꯏꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯏꯁꯤꯡ
ꯄꯣꯞꯅꯕ ꯑꯃꯨꯛꯇꯪ ꯆꯥꯏꯕꯤꯕ ꯀꯥꯟꯅꯒꯅꯤ꯫
ꯃꯔꯨꯒꯤ ꯆꯥꯡ: ꯃꯤꯇꯔ 1 ꯄꯥꯛꯄ ꯇꯔꯦꯠꯃꯨꯛ ꯁꯥꯡꯕ ꯐꯩꯗꯣꯝ ꯑꯃꯗ
ꯃꯔꯨ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ ꯇꯔꯥ ꯍꯨꯟꯕꯗ ꯆꯞ ꯆꯥꯅ ꯀꯣꯟꯅꯒꯅꯤ꯫ ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯀꯣꯕꯤꯂꯩ
ꯃꯈꯜꯁꯤꯡꯒꯤꯗꯃꯛ ꯃꯔꯨ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ ꯇꯔꯥꯅ ꯍꯨꯟꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯂꯤꯁꯤꯡ
ꯑꯃꯒ ꯆꯥꯝꯉꯥꯒꯤ ꯑꯅꯤ ꯐꯥꯎꯕ ꯐꯪꯕ ꯉꯝꯃꯤ꯫ KZA ꯑꯃꯗ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯂꯤꯁꯤꯡ
ꯃꯉꯁ ꯊꯥꯕ ꯌꯥꯏ꯫ KZA ꯑꯃ ꯊꯥꯒꯦ ꯍꯥꯏꯔꯕꯗꯤ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ ꯌꯥꯡꯈꯩ-ꯍꯨꯝꯐꯝ
ꯆꯪꯒꯅꯤ꯫
ꯃꯔꯨꯗ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯇꯣꯠꯄ: ꯕꯥꯏꯑꯣꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕꯤꯒꯦ
ꯍꯥꯏꯔꯕꯗꯤ ꯁꯛꯇꯤ ꯑꯦ ꯖꯤ, ꯇ꯭ꯔꯥꯏꯀꯣ ꯑꯦꯛꯁ ꯄꯤ, ꯁꯤꯗꯒꯥꯔꯗꯅꯆꯤꯡꯕ
ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯃꯐꯣꯜꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯗꯒꯤ ꯑꯃꯛꯍꯦꯛꯇ ꯂꯧꯔꯒ
ꯃꯔꯨ ꯀꯤꯂꯣ 1 ꯒꯤ ꯆꯥꯡꯗ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 10 ꯏꯁꯤꯡ ꯈꯔ ꯆꯣꯠꯂꯒ
ꯇꯣꯠꯂꯒ ꯎꯔꯨꯝꯗ ꯀꯪꯍꯜꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯍꯨꯟꯕ ꯌꯥꯔꯦ꯫ ꯔꯁꯥꯌꯟꯒ ꯑꯅꯤ
ꯄꯨꯟꯅ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕ ꯌꯥꯗꯦ꯫ ꯔꯁꯥꯌꯟꯒꯤ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕꯒꯤ SD_
ꯥꯏꯗꯒꯤ ꯂꯥꯏꯕ ꯃꯑꯣꯡꯗꯤ ꯆꯥꯔꯥ ꯍꯧꯅꯅꯕ ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯥꯏꯕꯗ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯌꯥꯜꯂꯒ
ꯆꯥꯏꯕꯁꯤꯅꯤ꯫ ꯃꯃꯥꯡꯗ ꯊꯝꯖꯈꯤꯕ ꯃꯤꯇꯔ ꯑꯃ ꯄꯥꯛꯄ ꯃꯤꯇꯔ ꯇꯔꯦꯠ
ꯁꯥꯡꯕ ꯐꯩꯗꯣꯝꯗꯨꯃꯗ ꯃꯔꯨ ꯍꯨꯜꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯥꯏꯕꯗ ꯂꯤꯇꯔ
ꯅꯤꯄꯥꯟꯃꯨꯛ ꯆꯟꯕ ꯏꯁꯤꯡ ꯄꯦꯔꯦ ꯑꯃꯗ ꯅꯨꯃꯤꯠꯂꯩ ꯌꯦꯛꯄ ꯃꯩꯈꯦꯠ
ꯎꯄꯨ ꯃꯔꯩ ꯑꯆꯣꯟꯕ ꯑꯃ ꯌꯥꯟꯗꯨꯅ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯑꯣꯠꯈꯥꯏꯔꯒ ꯐꯩꯗꯣꯝꯗꯨꯃ
ꯆꯥꯡ ꯃꯥꯟꯅꯅ ꯆꯥꯏꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯑꯋꯥꯠꯄ ꯏꯁꯤꯡꯅ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯌꯥꯎꯗꯅ \
ꯥꯎꯗꯅ ꯄꯣꯞꯅ ꯆꯥꯏꯕꯤꯔꯕꯗꯤ ꯃꯈ꯭ꯋꯥꯡ ꯄꯠꯄꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥꯗꯒꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯂꯥꯏꯅ
ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯄ ꯉꯝꯒꯅꯤ꯫

ꯃꯔꯨ ꯍꯨꯟꯕ: ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯁꯦꯝꯂꯕ ꯐꯩꯗꯣꯝꯗ ꯏꯟꯆꯤ ꯃꯔꯤ ꯃꯔꯤ
ꯂꯦꯞꯅꯅ ꯃꯆꯤꯟ ꯇꯨꯝꯕ ꯆꯩ ꯑꯃꯅ ꯂꯩꯕꯥꯛꯇꯨ ꯌꯥꯠꯇꯨꯅ ꯁꯦꯝꯁꯤ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ
ꯌꯥꯠꯂꯕ ꯄꯔꯦꯡꯁꯤꯗ ꯆꯥꯎꯔꯥꯛꯅ ꯏꯟꯆꯤ ꯑꯃ ꯃꯈꯥꯏꯗꯒꯤ ꯑꯅꯤ ꯄꯥꯎꯕ
ꯂꯥꯞꯅꯕ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡ ꯍꯨꯟꯁꯤ꯫ ꯃꯔꯨ ꯍꯨꯜꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ ꯎꯗꯅꯕ
ꯃꯔꯨ ꯍꯨꯜꯂꯤꯕ ꯑꯀꯨꯠꯄ ꯄꯔꯦꯡꯗꯨꯒꯤ ꯅꯥꯀꯟꯗꯒꯤ ꯂꯩꯕꯥꯛꯅ ꯈꯨꯠꯁꯥꯒꯤ
ꯈꯨꯠꯇꯣꯟꯁꯤꯡ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯈꯔꯥ ꯈꯔꯥ ꯀꯨꯞꯁꯤꯟꯈꯤ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯀꯨꯞꯂꯕ
ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯄꯦꯔꯦꯅ ꯅꯦꯝꯇꯛꯅ ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯥꯏꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯏꯁꯤꯡ ꯄꯣꯞꯅ ꯆꯥꯏꯔꯕ
ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯂꯤꯃꯣꯟꯒꯤ ꯕꯣꯔꯥ, ꯆꯔꯨ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯏꯅꯥ ꯀꯨꯞꯄꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯅꯨꯃꯤꯠ
ꯍꯨꯝꯅꯤ ꯁꯨꯕꯗ ꯃꯆꯤ ꯑꯃꯗ ꯍꯥꯏꯗꯣꯛꯇꯨꯅ ꯌꯦꯡꯕꯗ ꯃꯇꯣꯟ ꯊꯤꯟꯒꯠꯄ
ꯎꯔꯕꯗꯤ ꯅꯨꯃꯤꯗꯥꯡꯋꯥꯏꯔꯝꯗ ꯀꯨꯞꯂꯤꯕ ꯄꯣꯠ ꯑꯗꯨ ꯂꯧꯊꯣꯛꯄꯤꯕ ꯌꯥꯔꯦ꯫ ꯍꯧꯕ
ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯍꯋꯥꯏ : ꯂꯤꯇꯛ ꯇꯧꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ ꯅꯥꯄꯨ ꯆꯪꯏ ꯃꯁꯤꯡꯁꯤꯡ TKI
ꯁꯪꯅ ꯂꯩ꯫ ꯈꯔ ꯂꯤꯁꯤꯜꯂꯛꯂꯒꯅ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯗꯨꯗ ꯀꯣꯅꯥ ꯃꯆꯨꯒꯤ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡ
ꯂꯩꯔꯛꯏ꯫ ꯍꯋꯥꯏꯁꯤꯡ ꯄꯤꯛꯏ꯫ ꯄꯣꯠꯊꯣꯛ ꯍꯟꯊꯩ꯫

ꯍꯪꯒꯥꯝ : ꯂꯤꯇꯛ ꯇꯧꯕ, ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯑꯍꯨꯝ ꯃꯔꯤꯁꯨꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯗ ꯃꯆꯦꯠ
ꯃꯆꯦꯠ ꯑꯣꯏꯅ ꯅꯥꯄꯨ ꯆꯪꯂꯛꯏ꯫ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯗꯥꯒ ꯑꯃꯒ ꯁꯝꯖꯤꯟꯅꯔꯛꯏ꯫
ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ ꯅꯥꯄꯨ ꯆꯪꯂꯛꯂꯕꯁꯨ ꯃꯁꯤꯡꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨꯗꯤ TKI ꯁꯪꯅ ꯂꯩꯍꯧꯏ꯫
ꯑꯂꯨ : ꯑꯂꯨ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯇꯥꯏ ꯊꯪꯕ ꯁꯔꯨꯛꯁꯤꯡꯗ ꯀꯣꯕꯤ ꯃꯆꯨ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ
ꯅꯄꯨ ꯃꯆꯨ ꯆꯪꯂꯛꯏ꯫ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯇꯣꯟ ꯊꯪꯕ ꯁꯔꯨꯛꯇꯒꯤ ꯍꯧꯔꯛꯏ꯫ SD_
ꯥꯏꯗꯒꯤ ꯅꯧꯔꯤꯕ ꯃꯇꯣꯟ ꯊꯪꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ ꯍꯤ ꯃꯑꯣꯡꯒꯨꯝ ꯃꯊꯛꯂꯣꯝꯗ
ꯀꯣꯟꯈꯠꯂꯤ, ꯌꯦꯡꯕꯗ Fern ꯃꯥꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯅꯥ ꯄꯤꯛꯁꯤꯟꯅ ꯂꯩ, ꯃꯇꯥꯡ
ꯇꯦꯟꯅ ꯁꯨꯡꯖꯤꯟꯅ ꯂꯩ꯫
ꯍꯋꯥꯏ ꯆꯦꯡꯋꯥꯡꯁꯤꯡ: ꯁꯒꯣꯜ ꯍꯋꯥꯏ, ꯃꯨꯒ, ꯃꯥꯏꯔꯣꯡꯕꯤ, ꯅꯨꯡ ꯍꯋ
ꯥꯏ, ꯍꯋꯥꯏ ꯁꯥꯡꯕꯤꯅꯆꯤꯡꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯂꯤꯇꯛ ꯇꯧꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯒꯤ
ꯁꯪꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯍꯟꯊꯔꯛꯏ꯫ ꯇꯞꯅ ꯇꯞꯅ ꯅꯥꯄꯨ ꯃꯆꯨ ꯆꯪꯂꯛꯏ꯫
ꯃꯁꯤꯡꯁꯤꯡ ꯁꯪꯅ ꯂꯩꯍꯧꯏ꯫ ꯃꯇꯨꯡ ꯇꯥꯔꯛꯄꯗ ꯀꯣꯏꯔꯞ ꯇꯧꯕ ꯑꯉꯥꯡꯕ
ꯗꯥꯒꯁꯤꯡ ꯂꯩꯔꯛꯏ꯫
ꯆꯥ : ꯃꯅꯥ ꯄꯤꯛꯁꯤꯜꯂꯤ, ꯈꯨꯠꯅꯥ ꯄꯥꯏꯔꯨꯕꯗ ꯀꯣꯏꯒꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯅꯥꯗꯨ
ꯊꯥꯡꯒꯣꯜꯒꯨꯝ ꯐꯩꯅ ꯀꯣꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡ ꯊꯪꯕ ꯁꯔꯨꯛꯁꯤꯡ ꯀꯣꯟꯊꯣꯛ
ꯀꯣꯟꯁꯤꯡ ꯇꯧꯏ꯫ ꯃꯁꯤꯡꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯁꯔꯨꯛꯁꯤꯡ
ꯁꯪꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯍꯟꯊꯩ꯫
ꯃꯔꯤ ꯆꯠꯄ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ: ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯨꯝ, ꯃꯥꯏꯔꯦꯟ ꯇꯣꯔꯕꯣꯠꯅꯆꯤꯡꯕ
ꯁꯦꯕꯣꯠꯅꯆꯤꯡꯕ ꯃꯔꯤ ꯆꯠꯄ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ ꯖꯤꯡꯛ ꯋꯥꯠꯂꯛꯂꯕꯗꯤ ꯃꯌ
ꯥꯏ ꯑꯣꯏꯔꯞ ꯂꯤꯔꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯗ ꯅꯥꯄꯨ ꯃꯆꯨ ꯆꯪꯂꯛꯏ ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕꯗ
ꯀꯣꯝꯂꯥ ꯃꯆꯨ ꯆꯪꯂꯞ ꯇꯧꯕꯁꯨ ꯌꯥꯏ꯫ ꯃꯁꯤꯡꯁꯤꯡꯗꯤ ꯁꯪꯅ ꯂꯩ꯫ ꯅꯧꯔꯤꯕ
ꯃꯇꯣꯟ ꯊꯪꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ ꯄꯤꯛꯁꯤꯟꯅ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯇꯥꯡ ꯇꯦꯟꯅ ꯂꯩ꯫
ꯆꯨꯖꯥꯛ : ꯂꯤꯇꯛ ꯇꯧꯕ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇꯨ ꯁꯥꯡꯅ
ꯁꯥꯡꯅ ꯅꯥꯄꯨ ꯃꯆꯨ ꯆꯪꯅ ꯂꯩ꯫ ꯂꯥꯏꯅ ꯑꯁꯤꯅ ꯍꯦꯟꯖꯤꯜꯂꯛꯂꯕꯗꯤ ꯃꯅꯥꯒꯤ
ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯁꯔꯨꯛꯁꯤꯡ ꯅꯥꯄꯨ ꯃꯆꯨ ꯆꯪꯏ꯫ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯌꯥꯏ ꯊꯪꯕ ꯃꯁꯤꯡ
ꯃꯀꯣꯟ ꯃꯅꯥꯛꯇ ꯊꯝꯕꯤꯔꯣꯏꯗꯕꯅꯤ꯫

7) ꯅꯣꯡꯖꯨ ꯊꯥ ꯃꯇꯝꯗ ꯌꯦꯟꯗ ꯄꯤꯊꯛꯀꯗꯕ ꯏꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯃꯍꯤꯛ ꯃꯇꯥꯏ ꯌꯥꯎꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯋꯥꯡꯅ ꯂꯩ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯌꯦꯟꯗ
ꯄꯤꯊꯛꯅꯕ ꯏꯁꯤꯡ ꯕ꯭ꯂꯤꯆꯤꯡ ꯄꯥꯎꯗꯔ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯁꯤꯒ ꯃꯥꯟꯅꯕ
ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕꯤꯔꯒ ꯄꯤꯊꯛꯄꯤꯒꯗꯕꯅꯤ꯫
8) ꯌꯦꯟꯒꯣꯟ ꯀꯨꯞꯄ ꯖꯤꯡꯘ꯫ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯄꯣꯠꯂꯝ ꯀꯌꯥ
ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯀꯨꯞꯄ ꯃꯀꯣꯟꯗꯒꯤ ꯆꯨꯝꯊꯔꯛꯄ ꯏꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯅꯂꯥꯗ
ꯐꯖꯅ ꯆꯦꯟꯊꯍꯟꯕꯤꯒꯅꯤ꯫

9) ꯅꯣꯡꯖꯨ ꯊꯥ ꯃꯇꯝꯗꯗꯤ ꯍ꯭ꯌꯨꯃꯤꯗꯤꯇꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯋꯥꯡꯕ ꯃꯔꯝꯅ
ꯄꯤꯖꯒꯗꯕ ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛꯇ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯀꯥꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯋꯥꯡꯏ꯫
ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯄꯤꯖꯕꯤꯒꯗꯧꯔꯤꯕ ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ
ꯁꯨꯖꯥ ꯀꯥꯗꯅꯕ ꯃꯐꯝ ꯆꯥꯕ ꯖꯒꯥ ꯑꯃꯗ ꯊꯝꯕꯤꯒꯅꯤ ꯑꯃꯗꯤ ꯅꯨꯡꯁꯥ ꯁꯥꯕ
ꯃꯇꯝꯗ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄꯤꯔꯒ ꯅꯨꯡꯁꯥꯗ ꯐꯧꯗꯣꯛꯂꯒ ꯄꯤꯖꯕꯅ ꯀꯥꯟꯅꯕ \
ꯥꯝꯅ ꯍꯦꯜꯂꯤ꯫ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯀꯥꯕ ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛ ꯌꯦꯟꯗ ꯄꯤꯖꯔꯒꯗꯤ
Aflataxecosis, Diarrhoea okTjgq mkTe [Kg
ꯊꯣꯛꯍꯜꯂꯤ꯫

ꯃꯊꯛꯀꯤ ꯀꯥꯡꯂꯣꯟ ꯀꯌꯥ ꯑꯁꯤ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯍꯦꯟꯅ ꯁꯦꯟꯗꯣꯡ ꯂꯩꯅ ꯑꯃꯗꯤ ꯁꯤꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯍꯟꯊꯍꯟꯗꯨꯅ ꯌꯦꯟ ꯌꯣꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫

ꯈꯔ ꯋꯥꯠꯂꯒꯅ ꯃꯊꯪꯒꯤ ꯅꯨꯃꯤꯠꯇ ꯍꯥꯏꯗꯣꯛꯁꯤ꯫ ꯆꯥꯔꯥ ꯍꯧꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ
ꯑꯀꯟꯕ ꯅꯣꯡ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯅꯨꯡꯁꯥꯅ ꯃꯥꯡꯍꯟꯗꯅꯕ ꯐꯨꯠ 31/ 2-4 ꯋꯥꯡꯅ
ꯈꯟꯗꯨꯅ ꯍꯥꯏꯗꯣꯛ ꯍꯥꯏꯖꯤꯟ ꯌꯥꯅꯕ ꯁꯦꯝꯕꯤꯒꯅꯤ꯫
ꯊꯥꯐꯝ ꯁꯦꯝꯕ : ꯅꯣꯡꯖꯨꯊꯥ ꯑꯣꯏꯕ ꯃꯔꯝꯅ ꯐꯩꯗꯣꯝ ꯄꯥꯛꯅ ꯁꯦꯝꯕ
ꯐꯠꯇꯦ꯫ ꯄꯔꯦꯡ ꯑꯅꯤ ꯊꯥꯅꯕ ꯁꯦꯝꯕꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯐꯩ꯫ ꯐꯩꯗꯣꯝ ꯈꯔ
ꯋꯥꯡꯅ ꯇꯥꯈꯠꯇꯨꯅ ꯁꯦꯝꯕꯤꯌꯨ꯫ ꯐꯩꯗꯣꯝꯒꯤ ꯑꯄꯥꯛꯄꯅ ꯐꯨꯠ 3 ꯑꯗꯨꯒ
ꯑꯁꯥꯡꯕꯅ ꯂꯝꯒꯤ ꯄꯥꯛ ꯆꯥꯎꯕꯒꯤ ꯃꯈꯥ ꯄꯣꯟꯒꯅꯤ꯫ ꯐꯩꯗꯣꯝꯁꯤꯡꯒꯤ
ꯃꯔꯛꯇ ꯐꯨꯠ 11/2 ꯒꯤ ꯏꯔꯝ ꯊꯝꯕꯤꯌꯨ꯫
ꯑꯔꯟ ꯑꯀꯨꯡ : ꯄꯔꯦꯡꯒ ꯄꯔꯦꯡꯒ ꯐꯨꯠ ꯑꯃ ꯃꯈꯥꯏ ꯄꯔꯦꯡꯒꯤ
ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒ ꯈꯨꯠ ꯑꯃ ꯃꯈꯣꯏꯗꯒꯤ ꯑꯅꯤ ꯂꯦꯞꯅꯅ
ꯊꯥꯕꯤꯌꯨ꯫
ꯍꯥꯔ ꯍꯥꯞꯄ: ꯍꯦꯛ ꯊꯥꯕꯒ ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯥꯏꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 1
ꯗ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 10ꯒꯤ ꯆꯥꯡꯗ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥ ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯆꯥꯏꯔꯕꯗꯤ ꯈꯨꯠꯂꯣꯟꯕ ꯊꯨꯒꯅꯤ꯫
ꯃꯇꯨꯡ ꯇꯥꯔꯛꯄꯗ ꯈꯨꯠꯂꯣꯟꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯃꯈꯣꯡ ꯁꯣꯝꯗꯣꯛꯄꯤꯔꯒ
ꯃꯈꯣꯡꯒꯤ ꯑꯀꯣꯏꯕꯗ ꯃꯔꯥ ꯁꯣꯛꯍꯟꯗꯅ ꯍꯥꯔ ꯍꯥꯞꯄꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯆꯥꯡꯗꯤ,
ꯄꯥꯇ꯭ꯔ ꯑꯃꯗ ꯑꯣꯜꯂꯒ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥꯒꯤ ꯁꯔꯨꯛ 6 : ꯗꯤ- ꯑꯦꯃꯣꯅꯤꯌꯝ
ꯐꯣꯁꯐꯦꯠꯀꯤ ꯁꯔꯨꯛ 3: ꯃ꯭ꯌꯨꯔꯤꯑꯦꯠ ꯑꯣꯐ ꯄꯣꯇꯥꯁꯀꯤ ꯁꯔꯨꯛ 4 ꯒꯤ
ꯆꯥꯡꯗ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯌꯥꯟꯁꯤꯟꯅꯔꯒ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯃꯗ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 10-12 ꯒꯤ
ꯆꯥꯡꯗ ꯍꯥꯞꯄꯤꯌꯨ꯫ ꯍꯥꯔ ꯍꯥꯞꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯅꯣꯡ ꯆꯨꯗ꯭ꯔꯕꯗꯤ ꯏꯁꯤꯡ
ꯄꯥꯔꯞꯅ ꯆꯟꯁꯤꯟꯕꯤꯌꯨ꯫
ꯂꯥꯏꯅ ꯇꯤꯟꯅ: ꯀꯣꯕꯤꯂꯩ ꯑꯉꯟꯕꯗ ꯂꯥꯏꯅ ꯇꯤꯟꯅ ꯈꯔ ꯇꯥꯒꯜꯂꯤ꯫

ꯇꯥꯒꯟꯕ ꯇꯤꯟꯅꯥꯁꯤꯡꯗꯤ ꯄꯨꯛꯁ꯭ꯔꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯅꯥ ꯑꯃꯗꯤ
ꯃꯌꯣꯟ ꯆꯥꯕ ꯇꯤꯟ ꯃꯈꯜ ꯑꯃ, ꯑꯁꯥꯡꯕ ꯃꯅꯥꯗ ꯃꯍꯨꯠ-ꯃꯍꯨꯠ ꯍꯨꯠꯇꯨꯅ
ꯆꯥꯕ ꯗꯥꯏꯃꯟ ꯕꯦꯛ ꯃꯨꯊ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯕ ꯌꯥꯝꯅ ꯁꯊꯤꯕ ꯇꯤꯟ ꯑꯃꯒ,
ꯁꯨꯠ ꯕꯣꯔꯔ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯕ ꯃꯌꯣꯟꯗ ꯃꯤꯔꯥꯡꯅ ꯌꯣꯝꯂꯒ ꯃꯌꯣꯟ ꯃꯅꯨꯡꯗ
ꯍꯨꯠꯇꯨꯅ ꯆꯥꯔꯒ ꯃꯌꯣꯟ ꯌꯥꯎꯍꯟꯗꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗꯨ ꯃꯥꯡꯍꯟꯕ ꯇꯤꯟ ꯃꯈꯜ
ꯑꯃꯒ ꯃꯈꯣꯏꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯅꯤ꯫ ꯃꯈꯣꯏ ꯑꯍꯨꯝꯃꯛ ꯑꯁꯤ ꯃꯥꯏꯀꯣꯖꯥꯜ
ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯕ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯁꯨꯖꯥꯅ ꯁꯥꯕ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯃꯈꯜ ꯑꯃꯅ ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ
ꯑꯃꯗ ꯃꯤꯂꯤ. ꯑꯅꯤꯒꯤ ꯆꯥꯡꯗ ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯅꯨꯃꯤꯗꯥꯡꯋꯥꯏꯔꯝꯗ ꯑꯅꯤꯔꯛ
ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯃꯔꯤꯅꯤ, ꯀꯥꯟꯅꯔꯒ, ꯃꯅꯥ ꯆꯣꯠꯅꯕ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯄꯗ ꯁꯣꯏꯗꯅ
ꯐꯒꯅꯤ꯫ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯕꯥꯕꯥ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯑꯁꯤ ꯃꯤꯂꯤ 1 ꯏꯁꯤꯡ
ꯂꯤꯇꯔ ꯑꯃꯗ ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯀꯥꯞꯁꯤ꯫

ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯗꯥꯎꯅꯤ ꯃꯤꯜꯗꯤꯎ, KOWG ꯔꯣꯠ
ꯑꯃꯗꯤ ꯕ꯭ꯂꯦꯛ ꯔꯣꯠ ꯄꯟꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯗꯥꯎꯅꯤ ꯃꯤꯜꯗꯤꯎꯒꯤꯗꯃꯛꯇꯤ
ꯍꯦꯛꯁꯣꯀꯣꯅꯥꯖꯣꯜ ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ ꯑꯃꯗ ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ 1 ꯒꯤ ꯆꯥꯡꯗ
ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯃꯅꯥ ꯆꯣꯠꯅꯕ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯄꯤꯌꯨ꯫ KOWG ꯔꯣꯠ ꯑꯃꯗꯤ ꯕ꯭ꯂꯦꯛ
ꯔꯣꯠꯀꯤꯗꯃꯛꯇꯤ ꯕꯦꯛꯇꯔꯤꯅꯁꯛ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯦꯡꯀꯣꯖꯦꯕ ꯃꯊꯪꯁꯤꯠꯅ
ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 5 ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 30 ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 15 ꯗ ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯄ
ꯀꯥꯟꯅꯒꯅꯤ꯫
ꯃꯊꯛꯇ ꯊꯝꯖꯔꯤꯕ ꯈꯔ ꯑꯁꯤ ꯆꯦꯛꯁꯤꯟꯅ ꯍꯣꯠꯅꯔꯕꯗꯤ ꯀꯣꯕꯤꯂꯩ
ꯑꯉꯟꯕ ꯊꯥꯕꯗ ꯁꯦꯟꯗꯣꯡ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯂꯩꯒꯅꯤ ꯈꯜꯂꯤ꯫

ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯇꯥꯏꯒꯤ ꯁꯔꯨꯛ ꯅꯠꯇꯅ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯁꯔꯨꯛ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯅꯄꯨ
ꯃꯆꯨ ꯆꯪꯏ꯫ ꯑꯅꯧꯕ ꯊꯤꯟꯒꯠꯂꯛꯂꯤꯕ ꯃꯅꯥꯗꯤ ꯉꯧꯔꯨꯅꯒꯅꯤ ꯃꯁꯤꯒꯤ
mkT[OiKgqb "White bub" okTe SIep!
ꯐꯧ: ꯐꯧ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗ ꯖꯤꯡꯛ ꯋꯥꯠꯂꯕꯗꯤ ꯂꯤꯇꯛ ꯇꯧꯕ ꯃꯅꯥꯒꯤ
ꯐꯧꯈꯣꯛꯂꯣꯝ ꯊꯪꯕ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯁꯔꯨꯛꯇ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯃꯁꯤꯡꯁꯤꯡꯗꯨ ꯌꯥꯎꯅ
ꯉꯧꯅ ꯂꯩ꯫ ꯃꯅꯥꯗꯨꯃꯛꯇꯗ ꯍꯣꯜꯍꯤꯡ ꯃꯥꯟꯕ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡ ꯂꯩ꯫ ꯗꯥꯒ
ꯑꯃꯒ ꯗꯥꯒ ꯑꯃꯒ ꯁꯝꯖꯤꯟꯅꯔꯛꯏ꯫ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡ ꯆꯥꯎꯊꯣꯔꯛꯏ꯫

ꯂꯥꯏꯅ ꯑꯁꯤꯅ ꯐꯤꯚꯝ ꯁꯣꯛꯂꯕ ꯐꯧ ꯃꯅꯥꯗꯨ ꯀꯣꯜꯍꯤꯡꯅ ꯀꯨꯞꯄ
ꯃꯥꯜꯂꯤ꯫ ꯂꯥꯏꯅ ꯑꯁꯤꯕꯨ Khaira ꯛꯡꯀꯅꯃꯀꯅ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯩ꯫
ꯆꯨ : ꯆꯨ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗ ꯖꯤꯡꯛ ꯋꯥꯠꯂꯕꯗꯤ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤ ꯆꯨꯅꯥ ꯃꯌ
OE ꯊꯣꯛꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡ ꯅꯨꯃꯤꯠ 35 ꯗꯒꯤ 40 ꯐꯥꯎꯕꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯎꯠꯂꯤ꯫
ꯃꯈꯥ ꯊꯪꯕ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇꯨ ꯅꯥꯄꯨ ꯃꯆꯨ ꯆꯪꯂꯛꯏ꯫
ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯃꯊꯛ ꯊꯪꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯗꯁꯨ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡꯁꯤ ꯎꯠꯂꯛꯏ꯫ ꯃꯅꯥꯒꯤ
ꯃꯇꯣꯟ ꯊꯪꯕ ꯁꯔꯨꯛꯁꯤꯡꯗ ꯀꯣꯅ ꯃꯆꯨ ꯆꯪꯅ ꯂꯩ꯫
ꯄꯥꯝꯕꯤꯗ ꯖꯤꯡꯛ ꯋꯥꯠꯂꯛꯄꯒꯤ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯆꯠꯂꯤꯕ
ꯂꯥꯏꯑꯣꯡꯗꯒꯤ ꯈꯪꯕ ꯉꯝꯂꯕꯁꯨ ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕ ꯃꯇꯝꯗꯗꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯃ
ꯖꯤꯡꯛ ꯋꯥꯠꯂꯕꯁꯨ ꯈꯪꯕ ꯉꯝꯗꯕ ꯀꯌꯥ ꯑꯃ ꯌꯥꯎꯏ꯫ ꯃꯔꯝꯗꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤ
ꯑꯃꯗ ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛ ꯃꯈꯜ ꯀꯌꯥ ꯑꯃ ꯋꯥꯠꯄ ꯌꯥꯏ꯫ ꯃꯈꯜ ꯃꯈꯜꯒꯤ
ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ ꯄꯨꯟꯁꯤꯟꯈꯤꯕꯁꯨ ꯌꯥꯎꯏ꯫ ꯑꯇꯩ ꯃꯈꯜ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡꯅ
ꯖꯤꯡꯛ ꯋꯥꯠꯄꯒꯤ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡꯕꯨ ꯅꯝꯊꯗꯨꯅ ꯊꯝꯈꯤꯕꯁꯨ ꯌꯥꯏ꯫ ꯃꯇꯝ
ꯃꯇꯝꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯂꯩꯍꯥꯎ ꯆꯥꯡꯌꯦꯡ ꯇꯧꯊꯣꯛꯄꯤꯗꯨꯅ ꯑꯋꯥꯠꯄ
ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛ ꯍꯥꯞꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯖꯤꯡꯛ ꯋꯥꯠꯂꯛꯄꯒ ꯖꯤꯡꯛ
ꯁꯜꯐꯦꯠ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯄꯤꯕꯁꯨ ꯌꯥꯏ ꯃꯁꯤꯒꯤꯗꯃꯛ ZnSO4 (ꯖꯤꯡꯛ
ꯁꯜꯐꯦꯠ) ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 5 ꯗꯒꯤ 15 ꯐꯥꯎꯕ ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ \
ꯥꯟꯕꯤꯗꯨꯅ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯄꯤꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯑꯆꯧꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤꯗꯃꯛꯇꯗꯤ
ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯖꯤꯡꯛ ꯁꯜꯐꯦꯠ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 400 ꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯧꯅ
ꯍꯥꯞꯄꯤꯕ ꯌꯥꯏ꯫

ꯏꯝꯐꯥꯜ ꯁꯤꯇꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯄꯣꯠ ꯆꯩ ꯍꯨꯔꯥꯟꯕ ꯄꯨꯂꯤꯁꯅ ꯉꯥꯛꯄ ꯉꯝꯗ꯭ꯔꯕꯗꯤ ꯃꯤꯆꯝꯅ ꯉꯥꯛꯀꯗ꯭ꯔ
ꯃ ꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯏꯟꯖꯤꯟ ꯄꯥꯟꯕ ꯒꯥꯔꯤ ꯃꯆꯥꯗꯒꯤ ꯑꯆꯧꯕ ꯀꯌꯥ ꯍꯨꯔꯥꯟꯕꯒꯤ
ꯐꯠꯇꯕ ꯂꯤꯆꯠ ꯆꯠꯄ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡ ꯂꯥꯛꯁꯤꯟꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯗ ꯑꯋ
ꯥꯕ ꯑꯣꯏꯔꯤꯉꯩ ꯃꯔꯛ'ꯁꯤꯗ ꯏꯝꯐꯥꯜ ꯁꯤꯇꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯍꯨꯔꯥꯟꯕꯁꯤꯡꯅ ꯃꯤꯔꯛ-ꯅꯥꯔꯛ ꯌꯦꯡꯗꯨꯅ ꯄꯣꯠ-ꯆꯩ ꯍꯨꯔꯥꯟꯕꯒꯤ ꯊꯧꯑꯣꯡ ꯆꯠꯊꯕꯁꯨ ꯂꯦꯞꯇ꯭ꯔꯤ꯫ ꯍꯟꯗꯛ - ꯅꯨꯃꯤꯗꯥꯡ ꯑꯊꯦꯡꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯑꯀꯟꯕ ꯅꯨꯡꯁꯤꯠ ꯌꯥꯎꯅ ꯅꯣꯡ ꯀꯟꯅ ꯇꯥꯕꯒꯤ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯕ ꯂꯧꯔꯒ ꯁꯤꯇꯤ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯂꯩꯕ ꯗꯨꯀꯥꯟ ꯐꯛꯂꯒ ꯂꯨꯄꯥ ꯂꯥꯈ ꯈꯔꯒꯤ ꯄꯣꯠ-ꯆꯩ ꯍꯨꯔꯥꯟꯕꯒꯤ ꯊꯧꯑꯣꯡ ꯆꯠꯊꯕ ꯂꯩꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯈꯨꯟꯅꯥꯏ'ꯁꯤꯗ ꯍꯨꯔꯥꯟꯕ ꯍꯥꯏꯕ ꯑꯦꯟꯇꯤ-ꯁꯣꯁꯤꯑꯦꯜ ꯑꯣꯏꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯄ ꯑꯁꯤ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯅ ꯂꯥꯏꯕꯛ ꯊꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯁꯦꯟꯃꯤꯠꯂꯣꯟꯒꯤ ꯐꯤꯚꯝꯗ ꯌꯧꯅ ꯁꯣꯛꯂꯤꯕ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯁꯤꯒꯤ
ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯋꯥꯗꯅ ꯁꯦꯜ ꯇꯥꯟꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡ ꯅꯣꯡꯃ-ꯅꯣꯡꯃꯒꯤ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯄꯅ ꯍꯨꯔꯥꯟꯕꯒꯤ ꯊꯕꯛꯇ ꯂꯥꯏꯆꯨꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡ ꯊꯣꯔꯛꯄꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯊꯛꯇ ꯃꯈꯜ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯃꯌꯥꯏ ꯀꯥꯕ ꯅꯤꯁꯥꯗ ꯂꯥꯏꯆꯨꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯄꯅꯁꯨ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯑꯦꯟꯇꯤ-ꯁꯣꯁꯤꯑꯦꯜ ꯑꯣꯏꯕ ꯑꯦꯛꯇꯤꯚꯤꯇꯤꯁꯤꯡꯗ ꯑꯀꯤ-ꯑꯈꯪ ꯅꯥꯏꯗꯅ
ꯈꯣꯡꯗꯥꯔꯛꯄꯁꯨ ꯌꯥꯎꯗꯕ ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯈꯨꯟꯅꯥꯏ'ꯁꯤꯗ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯅ ꯏꯝꯐꯥꯜ ꯁꯤꯇꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯗꯨꯀꯥꯟ ꯐꯛꯂꯒ ꯃꯃꯜ ꯌꯥꯝꯕ ꯄꯣꯠꯂꯝ ꯀꯌꯥ ꯍꯨꯔꯥꯟꯕꯒꯤ ꯊꯧꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤ ꯃꯃꯥꯡꯊꯛꯇꯁꯨ ꯀꯌꯥꯔꯛ ꯍꯟꯅ ꯊꯣꯛꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯗꯨꯀꯥꯟ ꯐꯛꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯗ ꯆꯦꯟꯅꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡ ꯐꯥꯕꯁꯨ ꯌꯥꯎꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯂꯤꯆꯠ ꯑꯁꯤ ꯆꯠꯄ ꯃꯤꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡ ꯍꯟꯊꯔꯛꯄ ꯂꯩꯇ꯭ꯔꯤ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯀꯦꯄꯤꯇꯦꯜꯁꯨ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ ꯏꯝꯐꯥꯜ ꯁꯤꯇꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯃꯈꯜ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯍꯤꯡꯁꯥꯒꯤ ꯊꯧꯑꯣꯡ ꯆꯠꯊꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯄꯥꯝꯗꯕ ꯊꯧꯗꯣꯛ ꯀꯌꯥ ꯊꯣꯛꯍꯜꯂꯛꯄ
ꯇꯣꯏꯔꯛꯄꯗꯒꯤ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯄꯨꯂꯤꯁ ꯗꯤꯄꯥꯔ꯭ꯠꯃꯦꯟꯠꯅ ꯑꯍꯤꯡ-ꯅꯨꯡꯊꯤꯜ ꯈꯥꯛꯇꯅ ꯆꯦꯛꯁꯤꯟ ꯃꯤꯠꯌꯦꯡ ꯊꯝꯗꯨꯅ ꯂꯥꯛꯂꯤ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯁꯦꯀꯨꯔꯤꯇꯤꯅ ꯆꯌꯣꯝ ꯁꯥꯗꯨꯅ ꯂꯩꯔꯤꯉꯩ ꯃꯔꯛꯇ ꯍꯨꯔꯥꯟꯕꯁꯤꯡꯅ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯑꯄꯥꯝꯕ ꯊꯕꯛ ꯆꯠꯊꯕ ꯉꯝꯕꯁꯤ ꯌꯦꯡꯂꯒ ꯁꯤꯇꯤ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯁꯦꯀꯨꯔꯤꯇꯤ ꯗꯤꯄ꯭ꯂꯣꯏꯃꯦꯟꯠꯒꯤ ꯐꯤꯚꯝ ꯔꯤꯚꯤꯌꯨ ꯇꯧꯕ ꯇꯉꯥꯏꯐꯗ꯭ꯔꯦ ꯍꯥꯏꯅꯤꯡꯏ꯫ ꯑꯣꯏꯔꯛꯂꯤꯕ ꯐꯤꯚꯝꯁꯤ ꯌꯦꯡꯂꯒ ꯁꯦꯀꯨꯔꯤꯇꯤ ꯂꯥꯞꯁ ꯑꯣꯏꯔꯦ ꯍꯥꯏꯕ _ꯥꯐꯝ ꯂꯩꯔꯛꯂꯦ꯫ ꯍꯟꯗꯛ ꯄꯥꯎꯅꯥ ꯕꯖꯥꯔꯗ ꯂꯩꯕ ꯗꯨꯀꯥꯟ ꯑꯍꯨꯝ ꯐꯛꯂꯒ ꯐ꯭ꯔꯤꯖ, ꯔꯦꯐ꯭ꯔꯤꯖꯔꯦꯇꯔ ꯌꯥꯎꯅ ꯏꯂꯦꯛꯇ꯭ꯔꯣꯅꯤꯛꯀꯤ ꯄꯣꯠꯂꯝ ꯀꯌꯥ ꯍꯨꯔꯥꯟꯈꯤꯕ ꯑꯁꯤ ꯌꯦꯡꯂꯒ ꯍꯨꯔꯥꯟꯕꯒꯤ ꯑꯆꯧꯕ ꯒꯦꯡ ꯀꯥꯡꯕꯨ ꯂꯩꯔꯦ ꯍꯥꯏꯕ ꯇꯥꯛꯂꯦ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯈꯨꯠꯂꯤꯡꯕ ꯒꯦꯡ ꯀꯥꯡꯕꯨ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯆꯞ ꯆꯥꯕ ꯈꯣꯡꯒꯨꯜ ꯂꯤꯗꯨꯅ ꯃꯈꯣꯏꯕꯨ ꯂꯣꯒꯤ ꯃꯈꯥꯗ ꯃꯇꯤꯛ ꯊꯣꯛꯄ ꯆꯩꯔꯥꯛ ꯐꯪꯍꯟꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯗ ꯑꯍꯛꯄ ꯃꯤꯠꯌꯦꯡ ꯊꯝꯒꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯗꯨ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒꯗꯤ ꯈꯨꯟꯅꯥꯏ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯕ ꯂꯂꯣꯟ ꯏꯇꯤꯛ ꯇꯧꯐꯝ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ ꯏꯝꯐꯥꯜ ꯁꯤꯇꯤ ꯑꯁꯤ ꯍꯨꯔꯥꯟꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯑꯦꯟꯇꯤ-ꯁꯣꯁꯤꯑꯦꯜ ꯑꯣꯏꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡꯒꯤ ꯁꯦꯚ ꯍꯦꯕꯟ ꯑꯣꯏꯔꯛꯄ ꯌꯥꯏ꯫ ꯁꯤꯇꯤ ꯑꯁꯤꯒꯤ
ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯕ ꯃꯐꯝ ꯌꯥꯎꯅ ꯀꯥꯆꯤꯟ ꯀꯣꯌꯥ ꯁꯤꯟꯕ ꯊꯨꯡꯅ ꯑꯍꯤꯡ ꯅꯨꯡꯊꯤꯜ ꯈꯥꯛꯇꯅ ꯄꯨꯂꯤꯁꯅ ꯉꯥꯛ-ꯁꯦꯜꯂꯤꯕ ꯑꯁꯤ ꯋꯥꯍꯟꯊꯣꯛ ꯂꯩꯍꯟꯕ ꯆꯨꯝꯃꯤ꯫ ꯃꯤꯌꯥꯝꯅ ꯉꯥꯡ-ꯁꯛꯅꯔꯛꯄꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡ ꯏꯟꯅ ꯁꯤꯇꯤ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯏꯃꯣꯔꯦꯜ ꯑꯣꯏꯕ ꯁꯥꯖꯠ ꯆꯠꯄ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡꯒꯤ ꯅꯥꯊꯨꯞꯐꯝ ꯑꯔꯣꯟꯕ ꯃꯐꯝ ꯀꯌꯥ ꯂꯩꯔꯛꯄꯗ ꯍꯦꯟꯅ ꯃꯤꯠꯌꯦꯡ ꯆꯪꯗꯨꯅ ꯃꯈꯣꯏꯕꯨ ꯑꯄꯟ-ꯑꯔꯥꯛ ꯂꯩꯍꯟꯗꯅꯕ ꯁꯦꯜ ꯈꯣꯝꯕꯒꯤ ꯂꯝꯗ ꯄꯨꯛꯅꯤꯡ ꯆꯪꯗꯨꯅ ꯂꯩꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯎꯔꯦ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯅꯤ꯫ ꯃꯇꯝ ꯑꯃꯗ ꯎꯔꯝꯗꯕ ꯃꯑꯣꯡꯗ ꯏꯐꯣꯡ ꯐꯣꯡꯅ ꯂꯤꯆꯠ ꯀꯥꯝꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡꯒꯤ ꯈꯣꯡꯗꯥꯐꯝ ꯁꯦꯝꯒꯠꯅꯔꯛꯄ
ꯀꯌꯥ ꯂꯣꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕ ꯃꯤꯠꯌꯦꯡ ꯃꯈꯥꯗ ꯊꯤꯡꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕ ꯎꯗ꯭ꯔꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯅ ꯂꯝꯆꯠ ꯀꯥꯝꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯅꯕꯒꯤ
ꯃꯆꯥꯛ ꯑꯣꯏꯔꯛꯄꯗ ꯅꯤꯇꯅ, ꯈꯨꯟꯅꯥꯏ'ꯁꯤꯗ ꯍꯨꯔꯥꯟꯕꯒꯤ ꯑꯦꯛꯇꯤꯚꯤꯇꯤ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯅꯕꯒꯤ ꯃꯆꯥꯛ ꯑꯣꯏꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯁꯤꯒꯤ
ꯂꯣ ꯏꯟꯐꯣꯔ꯭ꯁꯃꯦꯟꯠ ꯑꯦꯖꯦꯟꯁꯤꯁꯤꯡꯅ ꯑꯐꯕ ꯈꯨꯟꯅꯥꯏ ꯑꯃ ꯁꯦꯝꯒꯠꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯗ ꯂꯣꯒꯤ ꯋꯥꯡꯃꯗ ꯊꯕꯛ ꯇꯧꯕꯤꯕꯁꯤꯡ ꯂꯥꯛꯁꯤꯟꯅꯕ ꯃꯇꯤꯡ
ꯐꯨꯗꯣꯛꯄ ꯃꯇꯝ ꯑꯣꯏꯔꯦ꯫ ꯍꯤꯔꯝ'ꯁꯤꯗ ꯂꯩꯉꯥꯛꯀꯤ ꯃꯥꯏꯀꯩꯗꯒꯤꯁꯨ ꯑꯀꯟꯕ ꯃꯤꯠꯌꯦꯡ ꯆꯪꯐꯝ ꯊꯣꯛꯏ꯫

ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ

...ꯑꯦꯗꯤꯇꯔꯗ ꯊꯥꯔꯛꯄ ꯆꯤꯊꯤ...

ꯅꯍꯥꯛꯇꯤ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯅꯤ
ꯏꯀꯥꯏ ꯈꯨꯝꯅꯖꯔꯤꯕ ꯑꯦꯗꯤꯇꯔ,
ꯊꯋꯥꯟꯃꯤꯆꯥꯛꯇ ꯅꯠꯇꯦ, ꯀꯣꯔꯧꯁꯨꯅꯤ,
ꯊꯥꯖꯁꯨꯅꯤ, ꯇꯥꯏꯕꯪꯁꯨꯅꯤ, ꯃꯥꯂꯦꯝꯁꯨꯅꯤ
ꯑꯇꯤꯌꯥꯁꯨꯅꯤ ꯅꯤꯡꯊꯤꯔꯕ ꯃꯤꯇꯩ ꯄꯣꯛꯄꯤ
ꯏꯃꯥꯒꯤ ꯂꯩꯀꯣꯟꯗ ꯉꯥꯟꯕꯤꯔꯝꯕ ꯑꯊꯣꯏꯕ
ꯈꯣꯡꯖꯩ ꯂꯥꯡꯕ ꯑꯏꯕ ꯀꯣꯂꯣꯏ ꯃꯤꯡꯂꯦꯟ
ꯅꯨꯡꯁꯤꯕ ꯄꯕꯨꯡ ꯍꯥꯏꯅ ꯅꯨꯡꯁꯤꯅ
ꯃꯤꯀꯧꯖꯈꯤꯕ ꯕꯤ. ꯖꯌꯟꯇꯀꯨꯃꯥꯔ ꯁꯔꯃ,
ꯅꯍꯥꯛꯀꯤ ꯐꯖꯔꯕ, ꯅꯤꯡꯊꯤꯔꯕ ꯋꯥꯈꯜꯒꯤ
ꯂꯪꯂꯥ ꯀꯌꯥꯗ, ꯅꯆꯣꯝ ꯋꯥꯍꯩꯒꯤ ꯁꯩꯁꯛ
ꯁꯩꯗꯥ, ꯁꯩꯍꯨꯟ ꯁꯩꯐꯝꯅ ꯅꯥꯎꯁꯨꯝ ꯑꯣꯏꯅꯁꯨ
ꯁꯨꯝꯕꯤꯔꯝꯕ ꯌꯀꯥꯏ ꯁꯩꯊꯥ ꯑꯣꯏꯅꯁꯨ ꯑꯃꯨꯛ
ꯍꯧꯗꯣꯛꯄꯤꯔꯝꯕ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯇꯒꯤ ꯊꯣꯏꯗ
ꯊꯣꯏꯕ ꯑꯊꯣꯏꯕ ꯈꯨꯔꯨꯝꯖꯔꯤ ꯅꯈꯣꯡ
ꯊꯝꯕꯥꯜ ꯁꯣꯛꯅ, ꯊꯃꯣꯏꯗꯒꯤ ꯈꯥꯡꯉꯝꯗꯅ
ꯍꯧꯔꯛꯄ ꯁꯦꯡꯂꯕ ꯄꯤꯔꯥꯡꯒꯤ ꯏꯊꯛ
ꯏꯄꯣꯝꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯅꯍꯥꯛꯀꯤ ꯑꯔꯣꯏꯕ
ꯈꯣꯡꯆꯠꯁꯤꯗ꯫ ꯐꯖꯕ ꯋꯥꯍꯩꯁꯨ ꯍꯩꯖꯗꯦ
ꯅꯍꯥꯛꯄꯨ ꯁꯩꯊꯥꯖꯅꯕ ꯅꯇꯧꯅ ꯍꯦꯜꯂꯤ,
ꯅꯒꯨꯟꯅ ꯀꯜꯂꯤ꯫ ꯄꯕꯨꯡ= ꯑꯁꯨꯛ \
ꯥꯝꯅ ꯅꯤꯡꯉꯝꯗꯕ ꯑꯁꯨꯛ ꯋꯥꯕ ꯂꯩꯇꯦ,
ꯈꯪꯉꯛꯇꯔꯤ ꯄꯨꯟꯁꯤꯁꯤꯗ= ꯅꯣꯛꯃꯤꯕ
ꯃꯥꯏꯊꯣꯡ, ꯋꯥꯔꯧꯕ ꯍꯩꯇꯕ ꯄꯨꯛꯆꯦꯜꯅ
ꯇꯝꯕꯤꯔꯝꯃꯤ ꯅꯔꯣꯏ ꯅꯅꯥꯎꯁꯤꯡꯕꯨ
ꯅꯨꯡꯁꯤ ꯀꯣꯟꯗꯥ ꯄꯨꯟꯅ ꯍꯤꯡꯃꯤꯟꯅꯕꯒꯤ
ꯋꯥꯈꯜ ꯇꯥꯛꯄꯤꯔꯝꯃꯤ ꯏꯃꯥ ꯂꯩꯄꯥꯛꯄꯨ
ꯅꯨꯡꯁꯤꯕ ꯉꯝꯕ ꯋꯥꯍꯩꯒꯤ ꯇꯦꯟ,
ꯀꯠꯊꯣꯛꯄ ꯉꯝꯕ ꯊꯃꯣꯏ, ꯄꯨꯟꯁꯤꯒꯤ
ꯃꯃꯜ ꯍꯤꯡꯕꯒꯤ ꯃꯍꯥꯎ ꯈꯥꯡꯕ ꯀꯟꯕꯒꯤ
ꯂꯤꯆꯠ ꯋꯥꯁꯛ ꯆꯦꯠꯅ, ꯃꯇꯝ, ꯃꯃꯜ
ꯈꯪꯕ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯀꯤ ꯃꯔꯨꯞꯅꯤ ꯄꯕꯨꯡ
ꯅꯍꯥꯛꯇꯤ꯫

ꯂꯩꯆꯜ ꯁꯨꯅ ꯍꯦꯛꯇꯨꯅ, ꯌꯦꯟꯗꯥꯏ ꯊꯟꯅ
ꯍꯥꯞꯂꯒ ꯅꯤꯡꯊꯤꯔꯕ ꯅꯆꯣꯝ ꯂꯩꯔꯥꯡ ꯁꯦꯝ,
ꯂꯥꯡꯂꯥ ꯆꯦꯠꯅ ꯄꯔꯦꯡ ꯂꯦꯡ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ
ꯃꯤꯇꯩ ꯄꯣꯛꯄꯤ ꯏꯃꯥꯒꯤ ꯉꯛꯁꯝꯗ
ꯍꯨꯛꯄꯤꯔꯝꯕ ꯈꯨꯏꯊꯥꯕ ꯅꯥꯏꯔꯣꯏ, ꯅꯆꯣꯝ
ꯀꯥꯏꯔꯣꯏ ꯄꯔꯦꯡ ꯇꯠꯂꯣꯏ ꯀꯩꯗꯧꯅꯨꯡ
ꯃꯥꯂꯦꯝ ꯇꯥꯏꯕꯪꯅ ꯂꯩꯔꯤꯃꯈꯩ꯫ ꯅꯍꯥꯛꯀꯤ
ꯃꯥꯏ ꯈꯣꯡꯒꯨꯜ ꯂꯤꯗꯨꯅ ꯏꯔꯝꯗꯝꯒꯤ
ꯊꯧꯒꯜ ꯀꯌꯥꯗ ꯆꯠꯆꯕ ꯉꯝꯖꯒꯦꯀꯣ
ꯅꯆꯥꯁꯤꯡꯁꯨ꯫ ꯂꯥꯡꯑꯣꯜꯂꯛꯎꯀꯣ ꯑꯃꯨꯛ
ꯍꯜꯂꯛꯈꯣꯀꯣ ꯅꯨꯡꯁꯤꯕ ꯄꯕꯨꯡꯒꯤ ꯊꯋ
ꯥꯏꯅ ꯏꯔꯝꯗꯝꯁꯤꯗ ꯍꯧꯗꯣꯛꯄꯤꯔꯈꯣ
ꯃꯤꯀꯞ ꯊꯣꯛꯇ ꯇꯨꯝꯂꯤꯕ ꯊꯋꯥꯏꯁꯤꯡ
ꯅꯥꯎꯁꯨꯝꯕꯤꯔꯈꯣ ꯄꯣꯊꯥꯐꯝ ꯈꯪꯗ
ꯀꯛꯉꯥꯎꯅꯔꯤꯕ ꯄꯨꯟꯁꯤꯁꯤꯡ꯫
ꯑꯗꯣꯝꯒꯤ,
ꯔꯃꯦꯁ꯭ꯋꯔ ꯅꯤꯡꯊꯧꯖꯥ
ꯀ꯭ꯋꯥꯀꯩꯊꯦꯜ ꯑꯈꯥꯝ ꯂꯩꯀꯥꯏ
ꯂꯧꯎ - ꯁꯤꯡꯎꯒꯤ ꯋꯥꯍꯪ ꯄꯥꯎꯈꯨꯝ
ꯂꯧꯃꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯀꯥꯈꯜ
ꯑꯦꯒ꯭ꯔꯤꯀꯜꯆꯔꯦꯜ ꯁꯦꯛꯁꯟ - ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ
(ꯐꯥꯔꯃꯔ ꯁꯤꯡꯅ ꯂꯧꯎ-ꯁꯤꯡꯎꯒ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯅ,
ꯉꯥ, ꯁꯥ-ꯁꯟ ꯌꯣꯛꯄꯅꯆꯤꯡꯕꯒ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯕ ꯋꯥꯍꯡꯁꯤꯡ ꯆꯤꯊꯤ ꯏꯔꯒ ꯊꯥꯕꯤꯔꯛꯎ꯫)
1. ꯎꯃꯣꯔꯣꯛ ꯍꯨꯝꯐꯨꯇꯔꯥ ꯃꯨꯛ ꯊꯥꯖꯕꯅꯤ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯃꯣꯔꯣꯛ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯗꯨ
ꯀꯨꯔꯨ ꯇꯥꯁꯤꯟꯕ ꯌꯥꯝꯅ ꯌꯥꯎꯔꯦ꯫ ꯀꯔꯤ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯀꯥꯞꯂꯒ ꯐꯒꯗꯒꯦ?
-ꯏꯂꯥꯡꯕꯝ ꯏꯕꯣꯌꯥꯏꯃꯥ ꯁꯤꯡꯍ
ꯇꯣꯞ ꯁꯤꯐꯥꯏ

* ꯃꯣꯔꯣꯛ ꯃꯅꯥꯗ ꯇꯤꯜꯀꯨꯞꯁꯤꯡꯅ ꯃꯆꯤ ꯃꯆꯤꯗ ꯃꯍꯤ ꯆꯨꯞ- ꯊꯣꯛꯄꯗꯒꯤ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯗꯨ ꯀꯨꯔꯨ ꯇꯥꯁꯤꯟꯅ BT! ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕꯗ
ꯇꯤꯜꯀꯨꯞꯁꯤꯡꯅ ꯄꯨꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯍꯤ ꯆꯨꯞꯄꯗ ꯚꯥꯏꯔꯁ ꯂꯥꯏꯅ ꯅꯥꯔꯕ
ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯃꯗꯒꯤ ꯅꯥꯗꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯃꯗ ꯂꯥꯏꯅ ꯁꯟꯗꯣꯛꯇꯨꯅ ꯃꯐꯝ
ꯁꯤꯟꯕ ꯊꯨꯡꯅ ꯚꯥꯏꯔꯁ ꯂꯥꯏꯅ ꯁꯟꯗꯣꯛꯈꯤ꯫ ꯍꯤꯗꯥꯛꯅ ꯂꯥꯛꯁꯤꯟꯕ
ꯉꯝꯂꯛꯇꯦ꯫ ꯑꯗꯨꯃꯛꯄꯨ ꯂꯥꯏꯅ ꯁꯟꯗꯣꯛꯂꯤꯕ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯗꯨ ꯍꯥꯠꯅꯕ
Dimethoate 30% ꯃꯤꯂꯤꯂꯤꯇꯔ ꯃꯉꯥ ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 15
ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯟꯁꯤꯜꯂꯒ ꯀꯥꯎꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯀꯥꯞꯄꯗ ꯁꯄ꯭ꯔꯦꯌ
ꯔꯒꯤ ꯃꯆꯤꯟꯗꯨ ꯃꯊꯛ ꯑꯣꯟꯈꯠꯇꯨꯅ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯈꯥ ꯊꯪꯕ ꯃꯥꯏꯀꯩꯗꯨꯁꯨ
ꯆꯣꯠꯅꯕ ꯀꯥꯎꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫
2. ꯋꯥꯍꯤꯛ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯇꯤꯜ ꯃꯆꯥꯁꯤ ꯍꯥꯠꯇꯣꯛꯄꯗ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯑꯐꯕ
ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯃꯈꯂ ꯈꯔꯥ ꯇꯥꯛꯄꯤꯔꯛꯎ꯫
- ꯇꯤꯂꯣꯇꯃꯥ ꯑꯊꯣꯛꯄꯝ
ꯇꯣꯞ ꯃꯌꯥꯏ ꯂꯩꯀꯥꯏ꯫

* ꯋꯥꯍꯤꯛꯁꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯃꯈꯜ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯑꯅꯧꯕ ꯁꯔꯨꯛ ꯃꯇꯣ- ꯟꯗ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯅꯧꯔꯤꯕ ꯃꯍꯩꯁꯤꯡꯗ ꯇꯥꯕ ꯉꯝꯃꯤ꯫ ꯋꯥꯍꯤꯛ ꯍꯥꯠꯅꯕ
ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯌꯥꯝꯅ ꯂꯩ ꯃꯇꯥꯡ ꯃꯇꯝꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡ ꯏꯟꯅ ꯃꯈꯜ ꯀꯌꯥꯒꯤ
ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯩ꯫ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕ ꯌꯥꯕ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯈꯔꯗꯤ Lastraw,
Diamethoate, Dichlorvos, egAxg [ldKfDjldKgi
ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯑꯇꯩ ꯑꯇꯣꯜꯄ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯀꯌꯥ ꯑꯃꯁꯨ ꯂꯩ꯫

3. ꯑꯉꯟꯐꯧ ꯑꯣꯏꯅ ꯊꯥꯔꯤꯕ ꯐꯧꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯗ ꯑꯉꯧꯕ ꯃꯌ
ꯤꯁꯤꯡ ꯆꯠꯄ ꯇꯧꯏꯅ ꯊꯦꯡꯅꯩ꯫ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗꯨ ꯄꯠꯄꯗꯤ ꯌꯥꯎꯗ꯭ꯔꯦ꯫
ꯀꯪꯕ ꯌꯥꯎꯗꯦ꯫ ꯃꯁꯥ ꯐꯅ BT! ꯀꯔꯤ ꯇꯧꯕ ꯌꯥꯕꯒꯦ?
- ꯂꯩꯁꯥꯡꯊꯦꯝ ꯔꯟꯖꯤꯠ ꯁꯤꯡꯍ
ꯊꯧꯕꯥꯜ ꯂꯩꯁꯥꯡꯊꯦꯝ
* ꯋꯥꯍꯪꯁꯤ ꯆꯞ ꯆꯥꯕ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡꯗꯤ ꯐꯣꯡꯗꯣꯛꯄ ꯉꯝꯗ꯭ꯔꯕꯁꯨ ꯖꯤꯡꯛ _
ꯥꯠꯄꯗꯤ ꯃꯥꯜꯂꯤ꯫ Prozinc ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 15 ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ
ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯁꯤ꯫ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯆꯣꯠꯄꯒꯤ ꯇꯉꯥꯏꯐꯗꯕ
ꯂꯩ꯫

ꯗꯥ : ꯁꯔꯥꯡꯊꯦꯝ ꯖꯦꯁꯃꯥꯔꯥꯅꯤ
ꯑꯦꯁ ꯁꯨꯃꯪꯒꯣꯜ ꯁꯤꯡꯍ
ꯗꯥ. ꯑꯦꯝ FOTFOT ꯁꯤꯍꯡ
ꯃꯁꯤ' ꯃꯒꯥ :
ꯃꯤ ꯑꯃꯅ ꯅꯉꯣꯟꯗꯒꯤ ꯄꯥꯎꯇꯥꯛ ꯍꯪꯂꯔꯕꯗꯤ ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯃꯥꯅ ꯄꯥꯝꯂꯤꯕꯁꯤ
ꯃꯕꯨ ꯊꯥꯒꯠ ꯄꯤꯕꯗꯨꯅꯤ
-ꯆꯦꯁꯇꯔꯐꯤꯜ
ꯍꯩꯅꯧ ꯃꯄꯥꯜ, ꯃꯍꯩ ꯀꯦꯟꯕꯒꯤ ꯊꯋꯥꯏ ꯋꯥꯅꯩ꯫ ꯃꯄꯥꯜ ꯆꯔꯣꯡ ꯑꯃꯗꯥ
ꯑꯅꯤ-ꯑꯍꯨꯝ ꯄꯥꯜꯂꯗꯤ, ꯄꯦꯟꯊꯣꯛꯄ ꯌꯥꯔꯦ꯫ ꯑꯍꯦꯟꯕ ꯃꯄꯥꯜ
ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯍꯩ ꯀꯦꯟꯈꯤꯕꯒꯤ ꯋꯥꯅꯤꯡꯉꯥꯏ ꯑꯣꯏꯗꯦ꯫

ꯆꯔꯣꯡ ꯑꯃꯗ ꯗꯔꯀꯥꯔ ꯑꯣꯏꯕ ꯍꯩꯅꯧ ꯃꯁꯤꯡ=