

j \rightarrow $b\bar{b}$

Wt tgrt kwnbj Avj g
tRj v cÖNmox` KgRZP
w bVRcyj

*GB fVBi vmlUi msμgb cōvbZ Mi aZB t` Lv hvq ZvQvor Ab"vb" ci i gta" Rvid, I qvUvi evd t̄tj v
Ges Bxūv jvtZ msμgtbi BwZnm i tq:tQ/ nj t÷Bb wdRqjb Ges Rwm̄cRitZi Mi aGB tivtM tekx
msμtgZ nq/ tQvU evQz Ges AiaK `g"vb Kvjtj GB tivtMi c̄Kc tekx t` Lv hvq/ Zte th tKvb eqtm
GB tivM ntZ cvti |*

AiaK Zvcgv̄v Ges Av`Zvi mv‡_ GB ti M Mfxi fv‡e m¤úKZ| A_P Avenv̄l qvq Zvcgv̄v I Av`Zv
e¶x tctj ti v‡Mi cÖ y¶el e¶x cvq Avi Ktg tmj ti v‡Mi cÖKvcl Ktg hvq| mvavibz: GB ti M
I tqU mvgvi (gvP®RjvB) gv‡m tekx t Lv hvq| gkv Ges gmQ GB ti v‡Mi tgKwibKij tf‡i mntme
GK ci i t‡K Ab cij‡Z ti MvU Qovq| ZvQov Avµvši ci i i³, mw Rwk, tPv‡Li cwb, mntgb Ges
j vj vi gv‡a‡gl ti MvU Qov‡Z cv‡i | Avµvši Mfxi msfugZ `jai gva‡gl evQ‡i GB ti M Qov‡Z
cv‡i | Z‡e gj g‡i gva‡g Qov‡bvi tKvb BwZnwm tbB|

GB tivM c̄t̄g Rj Av̄tm (104-106 M̄M̄M̄dvt) | Gmgq mgvi tdmqij ij s̄útbvW eo nt̄q h̄q | P̄govq ḡw̄ecj b̄WDj t̄Lv h̄q h̄ AZ̄šl ēv̄vcb̄nq| k̄jmZš; ms̄μwgZ nt̄j b̄K w̄ tq M̄p m̄w̄ Av̄tm| c̄ii c̄iKZš; Av̄pl̄šntj AtbK mgq M̄h̄y c̄vZj v c̄vqLb̄v K̄sev ī 3h̄y c̄vqLb̄v nt̄Z c̄it̄i | AtbK mgq Mīai Mj K̄j, ēk̄ Ges c̄it̄q c̄wb Av̄tm, c̄v d̄t̄j t̄M̄t̄j c̄it̄Z t̄Lvoit̄bvi j̄ ȳb t̄Lv h̄q| G mgq Mīai ȳav̄g, v̄ Zix n̄q d̄t̄j c̄i b̄v t̄L̄t̄q ȳḡ n̄t̄q c̄to, ȳ Drcv̄`b K̄tg h̄q, M̄f̄@Zx M̄f̄#Z M̄f̄ev̄Z nt̄Z c̄it̄i | K̄Q̄b ci b̄WDj mḡ D̄t̄V M̄t̄q P̄govq M̄f̄xi ȳt̄Zi mȳo K̄ti A_ ev̄ c̄R̄h̄y t̄d̄rov̄ Zix nt̄Z c̄it̄i | GB tivM Mew̄ c̄ii ḡZ̄y n̄vi Kg nt̄j | (1% ev̄ Zvi Kg) P̄gov̄ ȳw̄ZM̄t̄i nevi Kvi t̄Y P̄gov̄ ḡj̄ AtbK K̄tg h̄q, Mīai Ab̄ḡP̄Zi t̄Lv h̄q, Drcv̄`b Ges Drcv̄`bk̄j Zv Df̄qB K̄tg h̄q | c̄ii t̄k̄ti ḡZ̄y nt̄Z c̄it̄i | ḡyAv̄K̄ti i j̄ ȳb tev̄vBb n̄vi t̄cm f̄vBiv̄m-2 Gi j̄ ȳb (m̄D̄t̄W j̄ w̄ú w̄-b M̄M̄RR) Gi ḡZ nt̄Z c̄it̄i |

*GB tivM jyb Ablyqxi Pkrmv t'qv thtZ cti | A_F Rti i Rb" dbvBj eDUvRb (A_W_FU),
mvj cvBwi b (WV cvBwi b), tgj wKK"vg (tgj tFU), dBiKb (cd Avi tFU) GgbIK c vi wMvugj
RvZxq JIa wbt`KZ gvIvq t'qv thtZ cti | ZvQvor GwUin÷wgb (in÷vtFU, G÷vtFU, GwUin÷vtFU
BZ"v) RvZxq JIa cōvb Kiv thtZ cti | yZ"vbmgn cwfmc A_ev fvtqvwB w tq tWims Kti
tevi K cvDWvi ev mvj dwbj vgvBW tbevbj cvDWvi j vMvbr thtZ cti | Ah_v tKvb GwUevtqvwUK*

ēen̄it̄i i c̄q̄Rb tbB/ R̄Wj Z̄ t̄L̄ w̄ t̄j̄ t̄īR̄÷W̄F̄Ūī b̄w̄ī W̄³̄it̄i i c̄v̄ḡt̄k̄ḠŪēv̄q̄ŪK̄mn̄
c̄q̄Rb̄q̄ J̄a c̄q̄M K̄t̄Z n̄tē/

GB t̄īM c̄Z̄t̄īv̄ta Am̄ȳc̄ī Av̄j̄ v̄ K̄īv̄ th̄t̄Z̄ c̄v̄t̄ī / ḡkv̄, ḡw̄Q̄ w̄b̄q̄š̄b̄ (d̄v̄ḡd̄B̄ K̄j̄) K̄īt̄Z̄ n̄tē/
w̄b̄R̄ēv̄ox̄, t̄M̄q̄ȳ Nī t̄W̄b̄m̄ḡr̄ t̄W̄ēv̄b̄ȳ v̄ w̄b̄q̄ḡZ̄ c̄w̄ī t̄ī K̄īt̄Z̄ n̄tē/ t̄M̄q̄ȳ Nī Ges̄ t̄W̄b̄m̄ḡt̄n̄ w̄b̄q̄ḡZ̄
R̄x̄ēv̄b̄ȳK̄K̄ (f̄v̄B̄ī āK̄q̄Ū, f̄v̄B̄ī ām̄W̄, w̄f̄ī Kb̄ Ḡm̄, d̄v̄ḡ³̄0̄ B̄Z̄ w̄) w̄ t̄q̄ w̄b̄t̄`R̄Z̄ ḡv̄̄T̄v̄q̄ t̄ ū
K̄īt̄Z̄ n̄tē/

Āv̄p̄v̄š̄l̄c̄ī m̄ȳ n̄t̄q̄ t̄M̄t̄j̄ t̄m̄B̄ c̄ī n̄t̄Z̄ ī³̄ ms̄M̄b̄ K̄t̄ī (eo Mī 20̄ w̄ḡ:ij̄ : , ḡv̄S̄v̄ī x̄-10-15̄ w̄ḡ:ij̄ :
Ges̄ ēv̄Q̄z̄ 5̄ w̄ḡ:ij̄ :) Ab̄v̄b̄ m̄ȳ c̄īt̄Z̄ c̄q̄M̄ K̄īt̄j̄ f̄ȳ dj̄ c̄v̄l̄ h̄v̄ th̄t̄Z̄ c̄v̄t̄ī / Z̄v̄Q̄v̄ōr̄ GB̄t̄ī M̄
ḠK̄ēv̄ī n̄t̄q̄ f̄ȳ n̄t̄q̄ t̄M̄t̄j̄ t̄l̄q̄x̄ c̄Z̄t̄īv̄ā ȳḡZ̄v̄ Z̄īx̄n̄q̄ / `ȳt̄c̄v̄l̄` (6 ḡv̄m̄ ch̄š̄l̄) ēv̄Q̄z̄ ḡv̄M̄v̄f̄x̄ n̄t̄Z̄
`ȳt̄aī ḡv̄t̄ḡ c̄Z̄t̄īv̄ā ȳḡZ̄v̄ AR̄b̄ K̄t̄ī / K̄w̄l̄ḡf̄v̄t̄ē GB̄t̄īM̄ w̄b̄q̄š̄b̄ w̄J̄K̄v̄ c̄ȫv̄b̄ K̄īv̄ th̄t̄Z̄ c̄v̄t̄ī Z̄t̄ē
GL̄b̄ ch̄š̄l̄ Āv̄ḡīt̄` ī t̄t̄k̄ m̄l̄v̄m̄w̄ī GB̄t̄īv̄M̄ t̄K̄v̄b̄ w̄J̄K̄v̄ b̄v̄ _v̄K̄t̄j̄ Ī , t̄h̄t̄n̄Z̄z̄ḠŪ ḠK̄Ū c̄·̄ t̄M̄t̄l̄ī
f̄v̄B̄īv̄m̄ t̄m̄R̄b̄ c̄w̄l̄ēī Āt̄b̄K̄ t̄t̄k̄ī b̄v̄q̄ Āv̄ḡīt̄` ī t̄t̄k̄Ī t̄M̄Ū c̄·̄ w̄J̄K̄v̄ c̄ȫv̄b̄ K̄īv̄ n̄t̄Q̄ / 6 ḡv̄t̄m̄ī
bx̄t̄P̄ b̄q̄ Ḡḡb̄ M̄īZ̄ 1̄ w̄ḡ:ij̄ : w̄J̄K̄v̄ P̄ȳḡōv̄ī bx̄t̄P̄ c̄q̄M̄ K̄īt̄Z̄ n̄q̄ /

Z̄v̄B̄ j̄ w̄p̄ú̄ w̄-b̄ w̄w̄R̄ c̄Z̄t̄īv̄tā Āv̄ḡīt̄` ī m̄t̄P̄Z̄b̄ n̄t̄Z̄ n̄tē / ĀK̄v̄t̄Ȳ Ḡw̄Ūēv̄q̄w̄J̄K̄mn̄ Āb̄v̄b̄ J̄ā
t̄ek̄x̄ t̄ek̄x̄ c̄q̄M̄ K̄t̄ī ēv̄R̄t̄ī t̄f̄t̄Ūī b̄w̄ī t̄ḡw̄w̄m̄t̄b̄ī K̄w̄l̄ḡ ms̄K̄Ū Z̄īx̄ K̄īt̄eb̄ b̄v̄ / ḡt̄b̄ īv̄L̄t̄eb̄ th̄
t̄K̄v̄b̄ t̄īv̄M̄ t̄īv̄R̄÷W̄³̄W̄³̄t̄ī ī c̄v̄ḡk̄ēw̄Z̄t̄īt̄K̄ Ḡw̄Ūēv̄q̄w̄J̄K̄ w̄ēμ̄q̄ w̄K̄s̄ēv̄ Gī ēēn̄v̄ī ḡn̄v̄ḡb̄
n̄b̄t̄K̄Ūq̄b̄w̄x̄ K̄t̄īt̄Q̄ / Gaīt̄b̄ K̄v̄R̄ Āv̄B̄b̄Z̄:̄ Ǖb̄x̄q̄ Āc̄īv̄ā / h̄v̄īv̄ -̄q̄ -̄_̄P̄w̄ī Z̄īv̄ K̄īt̄Z̄ Gaīt̄b̄
K̄v̄t̄R̄ w̄j̄ B̄ īt̄q̄t̄Q̄ Z̄t̄` ī w̄ēīx̄ c̄q̄R̄t̄b̄ Āv̄B̄b̄ Ī w̄ēīā Āb̄b̄w̄q̄x̄ ēē -̄v̄ M̄b̄ K̄īt̄Z̄ n̄tē /

Āv̄m̄ȳ ḡv̄b̄ēR̄w̄Z̄ī P̄īḡ μ̄w̄š̄K̄v̄t̄j̄ K̄t̄īv̄b̄ c̄Z̄t̄īv̄tā m̄ī K̄v̄ w̄b̄t̄`R̄Z̄ -̄v̄ -̄w̄ēā t̄ḡt̄b̄ P̄ȳ Ges̄ K̄t̄īv̄b̄
c̄Z̄t̄īv̄ā K̄w̄ī / c̄v̄k̄v̄c̄w̄k̄ M̄ēw̄ī c̄īī m̄s̄μ̄v̄ḡK̄t̄īw̄M̄ḡr̄ c̄Z̄t̄īv̄tā t̄f̄t̄Ūī b̄w̄ī -̄v̄ -̄w̄ēā t̄ḡt̄b̄
M̄ēw̄ī c̄īc̄w̄L̄ c̄ȳb̄ K̄w̄ī , w̄b̄īc̄` L̄v̄ḡī M̄w̄ /