

ॐ

ùN[WôxhW Tô` ô úTô§²
(Rª r êXm ùN[WôxhW ùUô` T«t£)



A £-Vo : ùRvUò. T.R. TôvLo
183/8, 2YÕ @dWa ôWm,
úNXm # 636 001.
palkar-41.tripod.com
14#10#2004



®ûX. ì . 50/#

ËY @db Úu (D«0 FÝj ÕdLs) @_ýu

अ	आ	इ	ई	उ	ऊ	ऋ	ॠ	ऌ	ॡ	ए	ऐ	ऑ	ओ	औ	अं	अः
@	A	B	C	D	E	yÚ	yì	dÙ	F	G	H	I	J	I	@m	@a

vÕôX @db Úu (ùUn FÝj ÕdLs) I x u

क ख ग घ ङ	प फ ब भ म
L L ² L ³ L ⁴ M	T T ² T ³ T ⁴ U
च छ ज झ ञ	य र ल व श
N N ² N ³ N ⁴ O	V W X Y ^
ट ठ ड ढ ण	ष स ह ळ क्ष
P P ² P ³ P ⁴ Q	` s a [b
त थ द ध न	
R R ² R ³ R ⁴ S	

ËY vÕôX @db Úu (D«0 ùUn FÝj ÕdLs) RÖu

क का कि की कु कू कृ कृ के के कै कॅ को कौ कं कः
L L⁰ ; , İ á dÚ dī ùL úL ùL ùL⁰ úL⁰ ùL[Lm La

®Lôoà (úYtβûU)

I. "R"® uVôv (A i Tôp)

	F _i ³ (Uúau)	_y _i ³ (Tuúu)	R ^a r @oj Õ
1.	Wôm	WôØu	Wôm
2.	WôØd ¹	WôØà d ¹	WôUú]
3.	Wôma ôp	WôØua ôp	WôU] ôp
4.	WôØd ³	WôØà d ³	WôUà dÍ
5.	WômXj R Ā:	WôØuXj RĀ:	WôU ² P ^a ÚkÕ
	WôØm Ā:	WôØà mĀ:	
6.	WômùL ³	WôØuùL ³	WôUà úPV
7.	WôØm	WôØà m	WôU ² p
8.	G Wôê	G WôØà ô	WôUú]

II. "ûT"® uVôv (ùTi Tôp)

	F _i	_y _i	R ^a r @oj Õ
1.	°Rô	°Rôu	°ûR
2.	°Rôd ¹	°Rôà d ¹	°ûRúV
3.	°Rôa ôp	°Rôa ôp	°ûRVôp
4.	°Rôd ³	°Rôà d ³	°ûRdÍ
5.	°RôXj R Ā:	°RôuXj RĀ:	°ûR« P ^a ÚkÕ
	°Rôm Ā:	°Rôà mĀ:	
6.	°RôùL ³	°RôuùL ³	°ûR« à úPV
7.	°Rôm	°Rôà m	°ûR« p
8.	J °Rô	J °Rôà ô	°ûRúV

I. "R⁴" @ uVôv (A i Tôp)

	F _i ³ (Uúuu)	_ýi ³ (Tuúu)	R ^a r @oj Õ
1.	R ³ pùXô	R ³ pXôu	A i
2.	R ³ pXôd ¹	R ³ pXôà d ¹	A úQ
3.	R ³ pXôa ôp	R ³ pXôua ôp	A Qôp
4.	R ³ pXôd ³	R ³ pXôà d ³	A Ôdí
5.	R ³ pXôXj R Ā:	R ³ pXôuXj RĀ:	A P ^a ÚkÕ
	R ³ pXôm Ā:	R ³ pXôà mĀ:	
6.	R ³ pXôùL ³	R ³ pXôuùL ³	A ÔùPV
7.	R ³ pXôm	R ³ pXôà m	A p
8.	G R ³ pXô	G R ³ pXôà ô	A úQ...

II. "ûT³" @ uVôv (ùTi Tôp)

	F _i	_ýi	R ^a r @oj Õ
1.	ûT ³ p	ûT ³ Xôu	ùTi
2.	ûT ³ Ûd ¹	ûT ³ Xôà d ¹	ùTi úQ
3.	ûT ³ pa ôp	ûT ³ pa ôp	ùTi Qôp
4.	ûT ³ pd ³	ûT ³ pà d ³	ùTi Ôdí
5.	ûT ³ pXj R Ā:	ûT ³ pXj RĀ:	ùTi P ^a ÚkÕ
	ûT ³ Ûm Ā:	ûT ³ Ûà mĀ:	
6.	ûT ³ pùL ³	ûT ³ XôuùL ³	ùTi ÔùPV
7.	ûT ³ Ûm	ûT ³ Xôà m	ùTi p
8.	J ûT ³ Ûô	J ûTXôà ô	ùTi úQ

I. "R⁴" @uVôv (A i Tôp)

	F _i ³ (Úúú)	_ý _i ³ (Tuúú)	R ^a r @oj Õ
1.	T ⁴ Y	T ⁴ Yôu	HVô
2.	T ⁴ Yôd ¹	T ⁴ Yôà d ¹	HVôúY
3.	T ⁴ Ya ôp	T ⁴ Yôua ôp	HVôYôp
4.	T ⁴ Yôd ³	T ⁴ Yôà d ³	HVôÚdí
5.	T ⁴ YXj R Ā:	T ⁴ YôuXj RĀ:	HVô®P ^a ÚkÕ
	T ⁴ Yôm Ā:	T ⁴ Yôà mĀ:	
6.	T ⁴ YôùL ³	T ⁴ YôuùL ³	HVôÛúPV
7.	T ⁴ Yôm	T ⁴ Yôà m	HVô®p
8.	G T ⁴ Yô	G T ⁴ Yôà ô	HVô..

II. "ûT³" @uVôv (ùTi Tôp)

	F _i ³	_ý _i ³	R ^a r @oj Õ
1.	ûT ³	ûT ³ u	@mUô
2.	ûT ³ d ¹	ûT ³ à d ¹	@mUôúY
3.	ûT ³ a ôp	ûT ³ ua ôp	@mUôYôp
4.	ûT ³ d ³	ûT ³ à d ³	@mUôÚdí
5.	ûT ³ Xj R Ā:	ûT ³ Xj RĀ:	@mUô®P ^a ÚSÕ
	ûT ³ m Ā:	ûT ³ à mĀ:	
6.	ûT ³ ùL ³	ûT ³ uùL ³	@mUôÛúPV
7.	ûT ³ m	ûT ³ à m	@mUô®p
8.	J ûT ³	J ûT ³ à ô	@mUô..

® uVôv @kšm @b Úu
(úYtBúU DÚ×L° u Ctù\Ýj ŐdLs)

F_i^3	$_y_i^3$	$R^a r$
d ¹	àd ¹	H (1m úYtBúU)
a ôp	a ôp	A p (2m úYtBúU)
d ³	d ³	Ī (3m úYtBúU)
Ã, Xj RÃ: mÃ:	Ã; Xj RÃ: àmÃ:	BP^a ÚkŎ (4m úYtBúU)
L ³ , ùV, ùW, ùL ³	edLùV, ùL ³ , F	DÚPV (5m úYtBúU)
m	àm	Bp, L° p (6m úYt)
TRm+¾oLm	TRm+¾oLm	(7m úYtBúU)

¾³oL³m # ùSÿp F_i^3 # I ÚúU
a vYm # Ī ±p $_y_i^3$ # TuúU

Yoj RUô] LôX d-Vô TR³m
(`LrLôX ®ú] f ùNôtLs)

	F_i^3 (I ÚúU)	$_y_i^3$ (TuúU)
©WRm (RuúU)	ùLúWô-v	ùLúWôWôv
Uj Vm (Øu² úX)	ùLúWô-v	ùLúWôWôv
@u] j W (TPodúL)	ùLúWô-v	ùLúWôWôv

R² jR d-Vô TRj štĪ I ÚúU Utβm TuúU úYtBúU
UhóúU Di Ó. Ut\ ©WRm (RuúU), Uj Vm (Øu² úX), @u] j W
(TPodúL) BPeLú[d-Vô TRj šu Øu YÚm ùTVofùNôp
@pXŎ ŃhÓf ùNôpúX úYj Őj Rôu ¾oUô² dL úYi Óm

é⁴R LôX d-Vô TR³m
(B\kRLôX ®û] f ùNôtLs)

	F_i³ (I ÚúU)	–ý_i³ (TuúU)
©WRm (RuúU)	ùLúWv	ùLWôv
Uj Vm (Øu ² úX)	ùLúWv	ùLWôv
@u] j W (TPodúL)	ùLúWv	ùLWôv

T⁴® x V LôX d-Vô TR³m
(FŞoLôX ®û] f ùNôtLs)

	F_i³ (I ÚúU)	–ý_i³ (TuúU)
©WRm (RuúU)	ùLúWôn	ùLúWôu
Uj Vm (Øu ² úX)	ùLúWôn	ùLúWôu
@u] j W (TPodúL)	ùLúWôn	ùLúWôu

©WRm (RuúU), Uj Vm (Øu² úX), @u] j W (TPodúL) A_j V
 BPeL° p, d-Vô TReLs, "Lr, B\kR, FŞo LôXeLú [I ùTôßj R
 YúW I úW UôŞ-VôLúY TVuTÓj RI TÓm. LôX úYtßúULú [ùR°
 YôL @±kÕ ùLôs [úYi Óm.

ùWòqY Yoj RUô] LôX d-Vô TR³Øu
(ÉX òòLrLôX ®Ù] f ùNòtLs)

F _i ³ (I ÚúU)	_ý _i ³ (TuúU)	R ^a r
ùNj ³ ®	ùNj ³ ÛùYô	T¥
- d _i	- dÍ ùYô	FÝÕ
_ô	_ùYô	úTô
A q	@ùYô	Yô
Nôp	NùXô	ùNp
Wô:	W:ùYô	BÚ
¶ I ³ ©³	¶ I ³ ×³ùYô	¨p
A v	@vùYô	£¬
úT	ùTùYô	Ï ¥
Lô²	L²ùYô	NôI ©Ó
a ýh	a ýÓùYô	FÝ
À³v	©³Ñ(s)ùYô	DhLôo

ùWòqY Yoj RUô] LôX d-Vô TR³Øu
(ÉX òòLrLôX ®Ù] f ùNòtLs)

F _i ³ (I ÚúU)	_ý _i ³ (TuúU)	R ^a r
ùNj ³ úYv	ùNj ³ Yôv	T¥j Rôu
- dúLv	- dLôv	FÝ§] ôu
Ëv	´Vôv	úTô] ôu
@úYv	@Yôv	YkRôu
NúXv	NXôv	ùNu\ôu
úWv	¬:Vôv	BÚkRôu
¶ I ³ úTv³	¶ I ³ Tô³v	¨u\ôu
@úNv	@Nôv	£¬j Rôu
Àv	©Vôv	Ï ¥j Rôu
¸²v	j²Vôv	NôI ©hPôu
a ýúPv	a ýPôv	FÝkRôu
À³úNv	©³Nôv	DhLôokRôu

ùWôqY T®xV LôX d-Vô TR³Øu
(EX FŞoLôX ®û] f ùNôtLs)

F _i ³ (I úau)	_ýi ³ (TuûU)	R ^a r
ùNj ³ úYôn	ùNj ³ úYôu	T¥ITôu
- dúLôn	- dúLôu	FÝÕYôu
_ôn	_ôu	úTôYôu
@úYôn	@úYôu	YÚYôu
NúXôn	NúXôu	ùNpYôu
Wô:n	Wôu	BÚITôu
¶ I ³ úTô ³ n	¶ I ³ úTô ³ u	..tTôu
A úNôn	@úNôu	£-ITôu
úTn	úTu	Ï ¥ITôu
Lô ² n	Lô ² u	NôI ©ÓYôu
a ýúPôn	a ýúPôu	FÝYôu
À ³ úNôn	© ³ úNôu(S)u	DhLôÚYôu

ùWôqY SôU TR³Øu (EX ùTVofùNôtLs)

F _i ³ (I úau)	_ýi ³ (TuûU)	R ^a r
ùT ³ Ó ³ ùLô ³	ùT ³ Ó ³ Lô ³ u	ùTVu/Ls
ùT ³ Ó ³ ; ³	ùT ³ Ó ³ ; ³ u	ùTi /Ls
ùT ³ ùPô	ùT ³ Pôu	ULu/Ls
ùT ³ ¥	ùT ³ ¼u	ULs/Ls
T ⁴ Y	T ⁴ Yôu	HVô.../@YoLs
ùT ³	ùT ³ u	@mUô.../ "
Wôm	WôØu	WôUu/Ls
„x Ô	„x Ôu	¡ Úx Qu/"
Lô ³ n	L ³ Vôu	UôÓ/Ls
ùT ⁴ i Ó ³	ùT ⁴ i Ó ⁴ u	A Ó/Ls
Õ ³ dúLôo	Õ ³ dúLôÚu	Tu±/Ls
Ys¥	Ys¼u	Ï f£/R¥
Á	@ ^a u	Sôu/SôeLs
Õô	Õ ^a u	¿/eLs
ùR]	ùRà u	@Yo/Ls

ùWôqY SôU TR³Øu (EX ùTVofùNôtLs)

F _i ³ (I úúu)	_ýi ³ (TuúU)	R ^a r
ùT ⁴ nv	ùT ⁴ nNô ² u	FÚúU/Ls
Õ ³ ùPô ³	Õ ³ Pô ³ u	Luß/Ls
Nô ² I	Nô ² ×u	Tôm×/Ls
®gfÑ	®gfÑu	úRs/Ls
ùUÉd	ùUuLôu	U ² Ru/oLs
Wù_ô	W_ôu	Wô_ô/dLs
W _!	W _! u	Wô _! /dLs
Ø:ùPô ³	Ø:Pô ³ u	LhûP/Ls
NùTô	NTôu	Tôn/Ls
ÑdL	ÑdLôu	ShNj \$Wm/Ls
@Uô	@Uôu	@mUô/Ls
@nV	@nVôu	éúWô; Ro/Ls
DdĪ Ó ³ m	DdĪ Ó ³ Øu	Bh- /Ls
ùL ⁴ Wôp	ùL ⁴ WôÛu	j WLm/eLs
Yôa] m	Yôa] ôu	Yi ¥/Ls

क L
 का Lô
 कि i
 की i
 कु i
 कु á
 कु dU
 कु di
 कु ùL
 कु úL
 कु ÛL
 कु ùLô
 कु úLô
 कु ùL[
 क. Lm
 क: La

ı Lôp	ùS¥p
ı Ī ±p ùLôm×	ùLôm×
ı ùS¥p ùLôm×	H
ı Ī ±p ùLôm×	I
ı ùS¥p ùLôm×	J
ı Ī ±p ùLôm×	I [
ı ùS¥p ùLôm×	Lm
ı Ī ±p ùLôm×	: La

ùNWu @b Úu (áhùPÝj ÕdLs)

क् + क = क्क = नोक्कँ

d + L = dL = ùSôdúLô = úYi Pôm

क् + त = क्त =

d + ô = dR =

क् + म = क्म =

d + U = dU =

क् + य = क्य =

d + V = dV =

क् + र = क्र =

d + W = dW =

क् + र = क्र =

d + W = dW =

क् + ल = क्ल =

d + X = dX =

क् + व = क्व =

d + Y = dY =

क् + ष = क्ष =

d + ` = b =

क्ष् + ण = क्षण =

Z + Q = Z Q =

क्ष् + म = क्ष्म =

Z + U = Z U =

क्ष् + य = क्ष्य =

Z + V = Z V =

खा् + य = खय =

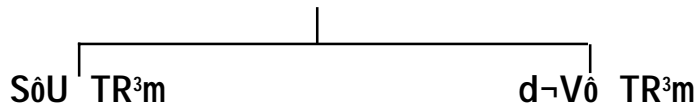
d² + V = dV =

ग् + ध = ग्ध =
 $d^3 + R^4 = d^3R^4 =$
 ग् + न = ग्न =
 $d^3 + S = d^3S =$
 ग् + र = ग्र =
 $d^3 + W = d^3W =$
 च् + च = च्च =
 $f + N = fN =$
 च् + य = च्य =
 $f + V = fV =$
 झ् + ज्ञ = ज्ञ =
 $w + O = wO =$
 झ् + य = झ्य =
 $w + V = wV =$
 त् + त = त्त =
 $j + R = jR =$

úUÛm

ह् य Y ह्य yV ह् य Ú ह्य yU क्त dR द्र d³R³ द्र ह³W
 प्र I³W न्न kS दृ hP दृ hP² ड्डु h³P³ द्द jR च्च nV ड्डु h³P⁴ द्द
 ज³R⁴ स्र vjW स्र d²kS क्क dL ह् य S ळ [श्र vW ज्ञ wO
 A ; V áhùPÝj ÕdLs Ds[]. áhùPÝj ÕdL° p
 £X Y¥YeL° p UòBTòÓ @ùPÛm. LY] UòL @±kÕ
 ùLòs[úYi Óm.

TR³Øu (ùNòtLs)



SòU TR³m

I qùYôÚ ùN[Wòx hWf ùTVof ùNòpÙm, Tôp úYtBùU, I ÚùU, TuùU BYtù\ð LòhÓYRòn @ùUÙm.

_ò\$ (Tòp)

_ò\$ (Tòp) R³pX _ò\$, ùT³p _ò\$ F] BÚYùL.

Fi | dùL Fi, (I ÚùU) _ýi (TuùU) F] BÚYùL.

®uVò^ýu (úYtBùULs)

®uVò^ýu (úYtBùULs) FhÓ. @ùY I i úPòùV, (ØRXòm) §³úYòùV, (2m) §²ú] òùV, (3m) NúWòùV, (4m) TgfúNòùV, (5m) fùNòùYòùV, (6m) N(s)úRòùV, (7m) @ùPòùV, (8m) F] FhÓ.

'U' LôWj §p (Á, ùUòùLò³, ùUòùW) F] A Wm©j Õ YÚm ®ù] f ùNòtLs (©WRm) RuùUùV ÑhÓ; \Õ.

'R' LôWj §p (Á, ùUòùLò, ùUòùW) F] A Wm©j Õ YÚm ®ù] f ùNòtLs (UjVm, @u]jW) Øu² ùX, TPodùLùV ÑhÓ; \Õ.

DRòWQm : Õò, Õ^a, ùRLùV, ùRùLò

EX ùTVofùNòtLs		EX ®ù] fùNòtLs	
Wòm	# WòUu	ùNj ³ ®	# T¥
ùx Õ	# j Úx Qu	_ò	# úTò
ùT ³ Ó ³ ùLò ³	# ùTVu	ùT	# Í ¥
ùT ³ úPò	# ULu	Lò ²	# NòI ©Ó
@nV	# éNò-, xúWò; Ro	Rò ⁴ m	# JÓ
N ² s®	# ØRXò°	Yj RúLo	# úTÑ
UdùL-	# ùSNYò°	¶ I ³ © ³	# BÚ, 'p
T ⁴ Y	# HVò (ùTòÕI ùTVò)	Nòp	# SP
ùT ³	# @mUò (ùTòÕI ùTVò)	'g´	# Õòeİ
R ³ Rò ³	# @I Tò	a ýh	# FYkŞÚ
@mTò ³	# @mUò		

I i úPô³ ®uVôv # YôdVØu (ØRp úYtBûU Yôd; VeLs)		
SôU TR³m	d-Vô TR³m	ùTôÚs
Wôm	ùNj³úYôùWv	WôUu Tÿd; \ôu
„x Ô	_ôùWv	i Úx Qu úTô; \ôu
ùT³Ó³ùLô³	úTùWv	ùTVu Ĩ ÿd; \ôu
ùT³ùPô	Lô²ùWv	ULu NôI ©Ó; \ôu
@nV	R⁴úUôùWv	xúWô; Ro JÓ; \ôo
N²s®	Yj RùLWùWv	ØRXô° úTÑ; \ôo
UdùL¬	¶ I³À³ùWv	ùSNYô° ``t; \ôo
T⁴Y	NúXôùWv	HVô SPd; \ôo
ùT³	``gĒ¬v	@mUô ÔôeĬ; \ôo
R³Rô³	a yúPôùWv	@I Tô FÝ; \ôo

@I³Vôv # (T«tĒ)

ùN[Wôx hW Tô` ôm UofÑùYô (ùN[Wôx hWj Sp ùUô¬ ùTVo)

- 1) WôUu SPd; \ôo
- 2) „x Ô FÝ; \ôo
- 3) ùSNYô° Tÿd; \ôo
- 4) ùTVu ÔôeĬ; \ôu
- 5) xúWô; Ro ``t; \ôo
- 6) ULu úTô; \ôu
- 7) ØRXô° Ĩ ÿd; \ôo
- 8) HVô JÓ; \ôo
- 9) @I Tô úTÑ; \ôo
- 10) @mUô SPd; \ôo

EX ùTVofùNòtLS		EX ®û] fùNòtLS		
A # Sòu		Nò ² ùWv # Tôod _i \òu		
Õò # ¿		a húYòùWv # ``û] d _i \òu		
F] # BYu/BYs		ùTò ³ úYòùWv # áI ©Ó _i \òu		
ùR] # @Yu/@Ys		ùRò ³ I ³ úTò ³ ùWv # Rsp _i \òu		
@ ^a u # SòeLS		ùa úPò ³ ùWv # FÓd _i \òu		
Õ ^a u # ¿eLS		© ³ NúPò ³ ùWv # DhLòWûYd _i \òu		
ùRàu # @YoLS		L ² úPò ³ ùWv # YòeÍ _i \òu		
Fàu # BYòLS		ùUò ³ úPò ³ ùWv # DûPd _i \òu		
EX ùTVo/®] ôfùNòtLS		EX ùTVo/®] ôfùNòtLS		
úLòu # Vôo?		Lòn # Fu] ?		
ùLòLd ¹ # FûR		úLò] d # FIT¥?		
ùRùLò ¹ # @Yû] /@Rû]		i ùNò ^(s) # FIT¥?		
ùReùLòd ¹ # @YoLû[úLòh # FeúL?		
ÕmùLòd ¹ # DeLû[ùLòeLa òp # VôWòp?		
ùUòLd ¹ # Fuû]		ùLòI ³ T ³ # FI ùTòYÕ		
ùLòeÍ ³ h ³ # FKRTdLm?		®Í§	Tòp	Fi
ùLòUòm # FSp?		#ùWv	Ai	I UûU
FUòm # BSp		#-v/Av	ùTi	I UûU
ùRUòm # @Sp		#Wòv	TXò	TuûU
S ³ úYò ®uVòv # YòdVØu (2m úYtBûU Yòd _i VeLS)				
Loj Rò(FYÝòn)	LoU (ùNVI TÓùTòÚs)	d-Vò TR ³ m		
Á	ùRòLd ¹	Nò ² -v		
Sòu	Duû]	Tòod _i \òn (ùTi)		
Õò	ùUòLd	ùRòI úTòùWv		
¿	Fuû]	Rsp _i \òn (Ai)		
ùR]	WòØd ¹	a hYùWv		
@Yu	WòUû]	``û] d _i \òu		
ùRù] ò	„x Ôd ¹	ùTò ³ úYò-v		
@Ys	i Úx Qû]	áI ©Ó _i \òs		
ùRàu	ùLòLd ¹	ùa úPò ³ Wòv?		
@YoLS	FRû]	FÓd _i \òòLS?		

§ ³ úYô @uVôv # YôdVØu (BWi Pôm úYtBûU Yôd; VeLs)		
Loj Rô(FYÿôñ)	LoU (ùNVI TÓùTôÚS)	d-Vô TR ³ m
₃ x Ô i Úx Qu ùT ³ ùPô ULu T ⁴ Y HVô UdùL- ùSNYô° ùRà u @YoLs ûT ³ @mUô	WômÓ ³ d ¹ WôUû] R ³ Rô ³ d @ITôûY ûT ³ d @mUôûY TvúRôÚd xj RLj ÛR ÕmùLôd DeLû[ùLôùLô ³ d FRû]	ùTô ³ úYôùWv áI ©Ó; \ôu a húYôùWv ''û] d; \ôu © ³ N ² úPô ³ ùWv DhLôWûYd; \ôo ùNj ³ úYôùWv Tÿd; \ôo ùRô ³ I úTô ³ Wôv RsP; \ôoLs L ² úPô ³ -v? YôeÍ; \ôs?

@I³Vôv # (T«t£)

ùN[Wôx hW Tô` ôm UofÑùYô (ùN[Wôx hWj Sp ùUô- ùTVo)

- 1) WôUu FRû] FÓ; \ôu?
- 2) °Rô XYû] ''û] j RôS.
- 3) úLô@kRu Vôû] ûVI Tôod; \ôu.
- 4) @Ys Fuû] áI ©Ó; \ôS.
- 5) ¿eLs Fuû] RsP; ÈoLs.
- 6) @Ys VôûW Tôod; \ôS?
- 7) @YoLs xvRLj ÛR FÓj RôoLs.
- 8) @Rû] FÓ.
- 9) DeLû[Tôod; \ôu.
- 10) Sôu Duû] ''û] d; ú\ú.

§ ² ú] ô ® uVôv # YôdVØu (êu\ôm úYtβûU Yôd; VeLs)		
SôU TR ³ m	§ ² ú] ô ® uVôv	d-Vô TR ³ m
Wôm	ùRô ³ [a ôp	Nô ² ùWv
WôUu	Li Qôp	Tôod; \ôu
Lô ³ n	Tôna ôp	RU-v
TÑ	LôpL[ôp	JÓ; \Õ
Õô	ùLôL ³ a ôp	úa úPôùWv?
¿	FR] ôp	FÓd; \ôn?
ùRôo	a ôp	úa ô-u
Du] ôp	Ø¥V®pûX
ùLô ⁴ ùPô ³	a ôp	®hNôùWu
Í §ûWôp	A p	BÝdLØ¥V®pûX
ùUôo	a ôp	Tô ⁴ o ÕdLôùWu
Fu] ôp	TÞ ÔôdLØ¥V®pûX

@I³Vôv # (T«t£)

ùN[Wôx hW Tô` ôm UofÑùYô (ùN[Wôx hWj §p ùUô- ùTVo)

- 1) ¿ FR] ôp FÝÕ; \ôn?
- 2) WôUu LôXôp JÓ; \ôu.
- 3) °Rô Li Qôp Tôod; \ôS.
- 4) Sôu ûLVôp Y- TÓúYu.
- 5) Í Weí Yô-] ôp ùRôeÍ ; \Õ.
- 6) Uôh¥] ôp BÝdL Ø¥V®pûX
- 7) Du] ôp Ø¥VôÕ.
- 8) VôWôp A Í m?.
- 9) ã-V] ôp RôYWeLs Y[Úm.
- 10) ¿ FR] ôp FÝÕ; \ôn?

EX @ ũ] fũNõtLs	
- d _i	# FYŌ
- dLũWv	# FYŌ _i \ôu
R ⁴ UũWv	# JÓ _i \ôu
Nô ² -v	# Tôod _i \ôs
TônũTôÓ ³	# Y ⁻ TÓúYu
x£¥ ³	# Yôp
ũXômTÃv	# ùRôeĭ _i \Ō
vRôYo	# RôYWm
ũa ôPn	# Y[Úm

ĭ ±l x :#

UWôh¥ ùUô⁻ ùVI ùTôBj R YũW«p BWi Pôm, SôuLôm
 úYtBũU DÚ©u @ĭ §Ls l uũ\.

A] ôp ùN[Wôx hW úYB úYB. l úW Y-ũN FYj RôL
 @ũU«à m NI Rm úYB.

UWôh¥«p स N, ला Xô, ना Sô A_i VũY @ĭ §Ls.

ũN[Wôx hWj § क् d', ग् d³ FuTúR @ĭ §Ls

F] úY 24 m úYtBũU DÚxLũ[LY] UôL ùLVô[
 úYi Óm. (úTfŃ YZd_i p ùTÚmTôŪm 4m úYtBũU«u @ĭ §úV
 BWi Pôm úYtBũUdĭ m TVuTÓj RI TÓ_i \Ō)

ũN[Wôx hWô	R ^a r
BWi Pôm úYtBũU DÚxdĭ @ĭ § "d ¹ "	H
SôuLôm úYtBũU DÚxdĭ @ĭ § "d ³ "	ĭ

NúWô @uVôv # YôdVØu (Sôu\ôm úYtβûU Yôd; VeLs)		
Loj Rô	NúWô @uVôv	d-Vô TR ^{3m}
R ³ pùXô @kRA s WùUô i ° ŞùV @ûR ÚTô ³ⁿ TQj ûR x Ô i Úx Qu N ^{2m} x ³ Nm× (ÉYu) ùRù] ô @Ys	©pXôd ³ Ï ZkûRdĩ Ts [ôd ³ TZj ûR ùUôLd ³ F] dĩ ùLôeLd ³ VôÚdĩ R ^{4q} Wôd ³ úLô@Údĩ P ^{3U} Úd ³ DÓdûLûV TRôsù_ô; d ³ TôRô [LWi ¥ûV	^a Pôn úR ² ùWv B ² I × RÚ; \ôu ùLôq- Lô ² -v ùLô±j Õ NôI ©Ó; \Õ a ôÕm úR ³ ûL«p ùLôÓ Õô úR ³ⁿ ? ¿ ùLôÓI Tôn? ùLô ² I ³ T ³ _ôn? FI ùTôÝÕ úTôYôu? a ôÕm ùRhúPôùWv ûLVôp RhÓ; \ôo L ^{2s} ° @Y-v FÓj Õ YÚ; \ôS.

@I³Vôv # (T«tÉ)

ùN [Wôx hW Tô` ôm UofÑùYô (ùN [Wôx hWj Şp ùUô- ùTVô)

- 1) ¿ LôdûLdĩ NôRm ûY.
- 2) ¿ Yi ¥dĩ ùThúWôp E tβ.
- 3) °Rô, UQI ùTi Ôdĩ SûL @; ®j Rôs.
- 4) úLô@kRu ©fûNLôWà dĩ LôÑ ùLôÓj Rôu.
- 5) WôLYu Ts° dáPj Ştĩ ûNd; ° p ùNu\ôu.

TgfúNô ® uVôv#YôdVØu (HkRôm úYtBûU Yôd; VeLs)		
Loj Rô	TgfúNô ® uVôv	d-Vô TR ^{3m}
Á	ùRôo Xj R Ā:	£ ² d; ùXv
Sôu	Du ² P ^a ÚkÕ	LtBdùLôi úPu.
Wôm	WúYôi Xj R Ā:	°Rôd LTúPv
WôUu	WôYQ ² P ^a ÚkÕ	°ûRûVd Lôj Rôo.
ùTôqv	@Lô` ým Ā:	L:pX ùTôP ³ ùWv
UûZ	A LôVj §- ÚkÕ	úZ ® Ý; \Õ.
Õo	úLôh Ā:	Gh @úYôoûR?
¿	Fe; ÚkÕ	BeúL YÚ; \ôn?
NkŞWô	a ýÚm Ā:	T ² ùNkúRô-v
NkŞWô	j Q ^{t±} - ÚkÕ	¿o BÚ\dj \ôs.

@I³Vôv # (T«t£)

ùN[Wôx hW Tô` ôm UofÑùYô (ùN[Wôx hWj §p ùUô` ùTVo)

- 1) Ri ½o Fe; ÚkÕ ® Ý; \Õ?
- 2) WôUu Vô-P^a ÚkÕ Lt\ôo?
- 3) Fe; ÚkÕ Nj Rm YÚ; \Õ?.
- 4) Vô-P^a ÚkÕ ¿ TôPd Lt\ôn?.
- 5) U] §- ÚkÕ Di PôYÕ ùU[] ùUô`.

ùNôúYô ® uVôv#YôdVØu (A \ôm úYtBûU Yôd; VeLs)

Á	ùUôùW Lô ³ Ød	_ôoj ùR
Sôu	Fu E Údí I	úTô; ú\.
°RôùL ³	Np ² ùT ⁴ s ^o	£eLô ³ o
°ûR«u	SûP ^a LÛm	@ZÍ
BùV	ùT¥ ùLôeLôùV	Wô:n?
BkRI	ùTh¥ VôÚûPVRôL	BÚdí m
ùRù] ô	ùLôeL ³ ùT ³ p	úa ôoj ùR?
@Ys	VôÚûPV Uû] ®	A ; \ôs?
WômùL ³	WôwVmØ ù^ôm×	ú^
WôU-u	Wôw ` Vj §p U; rf£	BÚdj \Õ.

"F" p Ø¥Um ùL³, LôùV, ùW, L³ # ®I § A \ôm úYtBûU

@I³Vôv # (T«t£)

ùN[Wôx hW Tô` ôm UofÑùYô (ùN[Wôx hWj Sp ùUô⁻ùTVô)

- 1) BkR BpM VôÚùPVÕ?
- 2) FÚùU«u úRôp DBŞVô] Õ,
- 3) DuàùPV úNùX @ZLôL Ds[Õ.
- 4) @YàùPV ØLj ùR VôÚm TôodLô^{3/4}oLs.
- 5) ĩ ÓmTj Şu ùTVùW ; Lôi Tôtb.

N ² úRô ® uVôv#YôdVØu (GZôm úYtßùU #m, àm ® ĩ Ş)		
Loj Rô	TgfúNô ® uVôv	d-Vô TR ³ m
ùR]	TôPôm a sP	NúXôùWv
@Yu	NôùX«p	ùUÕYôL SPd; \ôu
ùRù] ô	ùUuLôàm	_ydí Dj Rm.
@Ys	U ² RoL ^o p	^a L DVokRYs.
Ş	úLôŞàm	úLôù] ùTp úLôŞ?
@kR	ĭ Weĭ L ^o p	FÕ ùTi ĭ Weĭ ?
£s[YùWô	®_] ôm	@úYôn
ĭ ^o o Lôtß	®£±«- ÚkÕ	YÚm.
Õô	úLôhRôm	úNj ùR?
¿	Feĭ	BÚd; \ôn?

@I³Vôv # (T«t£)

ùN[Wôx hW Tô` ôm UofÑùYô (ùN[Wôx hWj Sp ùUô⁻ùTVô)

- 1) E -p Vôo ùT-VYo?
- 2) DeL^o p Vôo Su\ôL A ÓÁoLs?
- 3) ¥®«p @Yo úStß úT£] ôo..
- 4) Pm[-p Ri 1/2o E t±d ĭ ¥.
- 5) WôÕm^a Úĭ u ĩ úYôWôv.

®^o úYtßùU

A i Tôp : úW (n), Wôê # WôUô... #G
 ùTi Tôp : J (q) °Rô # °Rô..... #J

d-Vô TR³Øu# @û] fùNôtLs





IWR ² m#F _i ³ (RuûU«p I ÚûU)	IWR ² m _ý _i ³ (RuûU«p TuûU)	@oj Õ (ùTôÚs)
úN ²	úN ²	BÚd _i ú\ôm(oLs)
Lô ² ùWv	Lô ² Wôv	Nôl ©Ó _i \ôu(oLs)
Nô ² ùWv	Nô ² Wôv	Tôod _i \ôo(oLs)
Yj R ùLWùWv	Yj R ùLWWôv	úTÑ _i \ôo(oLs)
úR ³ -v	úR ³ Wôv	RÚ _i \ôs(oLs)
ùNj ³ úYô-v	ùNj ³ úYôWôv	T¥d _i \ôs(oLs)
- dúLôùWv	- dúLôWôv	FÝÕ _i \ôo(oLs)
a kúRô ³ -v	a kúRô ³ Wôv	NûUd _i \ôs(oLs)

@qYVØu

ùXeLô ³ p	#	LúY, @R] ôp
ùU ²	#	Fuß
BùNô ²	#	BIT¥
ùNôL ³ u	#	úTôX
ùLj ³ § ³ d	#	UhÓm
TúVj	#	A] ôp
i ³ u	#	Utßm
§ùNô ²	#	@IT¥
À ² o	#	UBT¥
ù ³	#	@pXÕ
ùNôdLh ³	#	Suĭ

TR³Øu (Yôoj ûRLs)




अ @

@ej³°	
@j³úRô³m	
@v\$Wm	
@mù[ô	
@]ôv	
@pùXô	

@b Úu, @³úSj Ú, @ej³¥, @i ùPô³, @eİ³, @g_-, @Ö,
 @\$³Lóo, @\$^Vm, @j³xR⁴m, @úSd³, @j³ûYRm, @] kÖ,
 @uá³p, @gOôu @qN²o, @kRô³] ô, @ËoÖ, @b úWLô,
 @eİ³, @Uôu, @Uôv, @L²i P³, @L³vj V, @eL³m, @R³U,
 (, Zô]), @oj Ö, @\$⁴T\$, @\$^Vm, @b Rô, @kRô³] ô, @XdL

TR³Øu (Yôoj ûRLs)


आ A

A NôoV	
A eï³	
A	
A - (úR²)	
A h	8
AP	

Aq, Av, Au, AI©s, AWg_ý, AmT³ùPô,

TR³Øu (Yôoj ûRLs)


इ B

Bkj W R⁴à x	
Bk³⁴³Yo (¿XRôUcW)	
BkÕ_ô (úWYôSS)	
BÓ³d³ (úR²)	

BdúLôv, Bx Pm, BùNô, BRôuL, Bj ùLô, BvL², BkŞWô
(Xz^a), BfùL . Bu_j³²

TR³Øu (Yôoj ûRLs)


st C

CRô (SôQp)	
CvYÃ	

C` ô] Şdĩ , C` ô] £Ym, C` ô (TôoYŞ) CvY¬, CRôuL,
 CRô_i | , Co` ô (ûTô\ôûU), Cx Y¬

TR³Øu (Yôoj ûRLs)


उ D

D¼³j	
DedùLô (Dª)	
Ddĩ Óm	
Dx °	
DÓúLô³p	
DoQô (D.i Zeĩ)	

DgfùNô, Dv_i, Duù] ô, Dj Rm, Dd_i, DPôq,
 D¼³j ùT³ù[ô, D¼³j YùPô³, Dj Ro, DÀ³o, Dj Rôp
 (Yô-pXô ĩ Weĩ) DR³o`] ô (UWm BûZj Rp)

TR³Øu (Yôoj ûRLs)


ऊ E

E oRô	
EP	

E úUu (úTÑ), Eo (E ±I úTô) Ew (©\), Eu (Euß)

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

ꣳ yÚ

yÚËx (YôQ-)	
yÚµ (-£)	
yÚ` T³m	

yÚËùX (úLô©j ÕdùLôS), yÚQm (LPu) yÚRm
 (úSoûU) a ÚÕ (TÚYeLs) yÚx¥ (BÚxλm áWô]
 Lj S)

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

ऋ yì

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

ल dÙ

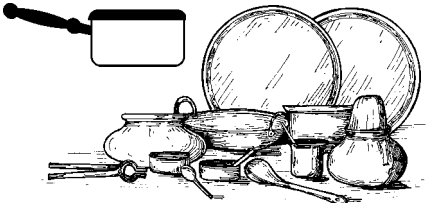
dÙI Rm,

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

लृ dUô

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

ᄒ F

<p>Fú] ôm</p>	
<p>FXôLnùXô</p>	
<p>Fêh³</p>	

F_i³, FL³ùV, F], FL³j Rô¬, FUôm

TR³Øu (Yôj ûRLs)

₣ G

GLm	

GL³m, GpúW...! GpYô...!, Gh

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

ऐ H

HWôYRm	

HRôo

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

अँ ।

I ùUô	
I h³Xôu	

I h³f£, I jS, I o_i³, I e_i³, I i_i³, I oLô³h³, I o©³, I fNo
(@úRôÓ) I Uù[, I oÑ², I L³↔ (YôkS)

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

ओ J

JPô	

Joj Rô, Js, Jq...! Júa ô, Jm, JW,

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

औ J[

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

अं @m

@mTô	

@m©ùW, @mùLô, @mj , @mùRà





TR³Øu (Yôoj ûRLs)

अः @a

@a eLôo

TR³Øu (Yôoj ûRLs)


क L

LkùRô ³	
LpùXô	
Lqù] ô	
Lsú_ôm	
Lév	


LfÉ^a oLnùXô, LYôh³, ùLÕ³ùPô³, Lôv, Lôi , úLh³,
 Lp®, LTôh³, ùLôq¬, ùLôsùN², ùLômWôh³, úLôhúN?
 ùLu², ùLuà, ùLôi ùPô³, LnùXô, LfùNô, ùLù[ô,
 LNô^{2o}, L[ôh³, ĩ kúR^{3p}, ĩ x PúWôd³, ĩ mTô^{3o}, ùLkúSs,
 LfÉÀh, LôXm, Lôm, úLo, ùLsÉ², ùLôj Ô^a pÛ. ùLômùP,
 ùLômTô^{4j}, á -, ùLôi^{3x3}, Luĭ³ùXô, LUXép, ĩ i ùPô³,
 LWLôh³, ùLÚeLôh³, LuVô, Lu², Lù[ô, Lòù[ô, Lôm,
 úLo, ùLúLô^{3o}, Lú_s, LoØ, Lì m, Lôi , ĩ ùNô?, ĩ dùLô?,
 LòùV?, Lôn? LWm, Li ã^{2p}, ùLòùYô, ùLòoj S, ùLômTô^{4j},
 ùLômUu, ùLù[ô, ùL[ùPô³, ùLôm^{x3}ù[ô, ĩ^{o2o}, ùLi ùPô³,
 LeLi , Lqù[ô, ĩ [eĭ^{3o}, ĩ x Ô, ĩ VôS³, ĩ ÓmT^{3m}, ĩ hÓ,
 ĩ h^{3a} ¬, Lù[ôT², ĩ Ô^{3Y}, LmNô^{2p} Di ùPô.

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

ख L²

L²h¥	
,²s	
úL³v	
L²Qx¬	
ùLô²s¥	


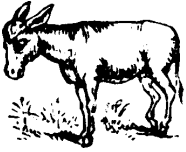
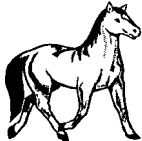
L²| , úL²s, úLô²q, ùLô²ùYô, ùLô²hùPô, ùL²² , Lô²,
 L²xùWô, Lô²h, L²ùPô³, L²h¥ùTô³hùPô, Lx ùPô, L²w_ý,
 á²o, ùLô²qù[ô, L²w®, ùLô²qeùLô³, L²ùRô, L²w®² ,
 L²_ýoLnùXô

Lô³h	
ùLô³TôP³	
ùL³Qôj	
ùL³£	
ùL³I Às	

Lô³m, ĩ³gú_p, ùL³i hùP, ĩ³g´, ĩ³ml©, ùLôw_ý,
 ùLô³úYôj, ùL³| eLô³h, ùL³úWôs, ùLô³mùPô, ĩ³sP,
 ĩ³i Ó, ùL³ù[ô, ³j, ĩ³gf£, ùLô³ù[ô, ùL³£, L³pùTô,
 ùL³[]ôo, Lô³h, ĩ³p-, ĩ³Wi³, ĩ³u®, ĩ³Ú, á³u,
 ùLô³hÓ³, ĩ³oj Õ, úL³-

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

घ L⁴

<p>úL⁴o</p>	
<p>ùLô⁴qùXô</p>	
<p>á⁴v</p>	
<p>ùL⁴úRô³h</p>	
<p>ùLô⁴ùPô³</p>	

Lôu, Lôv, Lôm, ùLômùUô, L¥, ùLWôp, ùLWôi , ùLWôu,
 LuúLôo, ùLôQe; ° , ùLôoáp, ùLh¥, ùLh¥®ùPô,
 L] ô-v, ùLôj Õ, ùL¥³

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

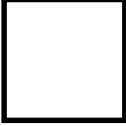
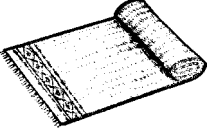
ड M

DedùLô	

DeMô

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

च N

NÕ³Wm	
ÑdL	
NÇv	40
NùTô³	
NôkÕ³	

ùNÕô³q, ùNf£, Nôp, ùNdáº, ùNoé³hP, ùNj³§³, Ñàôd, ÑmÓ³p, NôkÕ³, °v, £á³º, NùTô³, ùNô°, £¥³, ÑhÓ, ùNôh³ùPô³, £W², ùNpXP³m, ùNk§³, Nqù] ô, £g£¬, £hùL

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

☞ N²

N²gÑ©pùXô	

°, £u] ô©u] , úNRm,

TR³Øu (Yôoj ûRLs)


ज _

_ùPô³	
ù_ùRô	
ù_m×³	
_ýh¥	
_ým	

ú_ôd³, ù_kRp, ù_uØ, ù_n, _Lj, _ô, ù_g_ôo, ù_ûU,
 _ýdí, _ôd³, _ýuù] ô, ú_s, ú_ô\$, Ěi³u, ´j úWôI,
 ù_úUôu, ù_gú_ôm, _d³i³, wYôXô, _ô] i, ù_LR³mTô³,
 _Lj Ĩ³Ú, ù_LkSôj, _kÕ, _To(ùNmTÚj \$), _Tm, _ô\$,
 _ô\$©W×P, ´ùWô, Ěq, ´j úWôI, ù_úUôu, û_] URm,
 ú_x Pô Tô³L³m, ú_ôvVm

TR³Øu (Yôoj ûRLs)


झ N⁴

_⁴i	
_ô⁴h³	
_ý⁴i s	
_ô⁴pWô	
^ p- (ÑYóúLô⁻)	

ù_ô⁴ml³ [ôn, _⁴hᵢ, _ô⁴d³, _ô⁴q, _⁴í³ù] ô, ù_⁴í³úPô³,
ù_ô⁴ûPô

TR³Øu (Yôoj ûRLs)




न ०

@gfÑ	
Oôu	
@gOôu	

@gOôu,

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

ᵀ P

PeLô (úLôPô-)	
PTôv	
¥h¥ £¥³	


PLPô

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

ð P²

TR³Øu (Yôoj ûRLs)


Ƨ P³

PUî	
PI Tô	

PmPm,

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

Ƨ P⁴

P ⁴ UôWm	
ùP ⁴ [Xô	

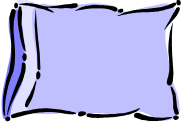

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

¶ Ω

ûLQeLôh	
i e i	

TR³Øu (Yôoj ûRLs)


त R

RmùT³	
ùRpúLô³h³	
ùRhùPô	
RkÕ³	
RmúT³p	



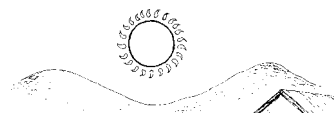

Õd_i, ùRh³_i³, ùRh³Ó³, ùReLùV, RôS (wait) ŞeLô³h³,
 Õo_i³, Õôl, ùRôl ùPô, Ri P³Lôh³, ùRv_i, ùRp_i³, R²,
 Rù] ô, R] ôùW:ùPô, Õôo, Õp-ùP³, ÕWôh³, Õmf£, úRp,
 ùRkÕùXô, ùRuú] ..., ŞùV, ùRq[ôd³, ùRà, RôùPô,
 Rô¥_ô⁴h, Rj Ym, Rôj ToVm, Rôl, RTv, RômWm, Rômé³p,
 R[m, ŞdùL, ŞŞ, Şª e_j Xm, ¾s, ¾qW, ùRôs£, ùRôá³o,
 ùRôúWôh, ùRoª. RôUWép

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

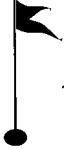
थ R²

R ² kS ³ -	
ûR ² ûW	

úR²q, ûR²Yôh³, úRô²o (RûXØû\ Õô²d³, Õô²q

ùRô³vùLô	
úR³q	
Rô³o	
¾³v	
§³ùYô	



Õô³j, Õ³í³ù] ô, Õô³v, ùRô³q¥³, Õ³vùWô, Õ³u², úR³gÑ, ùR³Lôo, ùR³] ôo, úR³, ùR³Yôh³, ùR³v®, §³YôRù[ô, ùRô³q¥³, ùRô³¬, ùRô³j³¬, Õ³oT³s, úR³qRô, Õ³í³ù] ô, Õ³dLôn, Õ³Lô³s, Rô³s, R³pùXô, ùRô³¬, ùRô³ùWô, úRô³o, Õô³o, ùRô³eúLô³o, Õ³dÍ, R³oN²], Rô³i ¥³ (Ri Pô), R³. i, R³i P], R³j Õ, R³mT§, R³ùV, ùR³s§³úWôm, R³oTô³, Rô³] m, Rô³mTj Vm, R³V§³, §³uà, §³ùYô, ¾³ùb, Õ³WôkÕ, Õ³xP, Rô³j, R³i Pô³p, ùRô³i ùLô³, ¾³ùV, ùRô³eúLô³o, úRô³¬ m, Õ³ÁI (¾Ü)

§ ⁴ Í ³ ûPô ³	
ûRô ⁴ úYôj	
R ⁴² m (Tsù[ô)	
j ⁴ Y_m	
R ⁴ ûPô	

Õ⁴m¥, Õô⁴o, Õ⁴[ôh⁴, Õô⁴m, Õô⁴mTôu, R⁴à v, ùR⁴pùX,
 úR⁴o, ùR⁴n, §⁴pùXô, R⁴qùWô, Rô⁴m, R⁴dj, Õô⁴q, Õ⁴mj,
 R⁴] ôÕô³°, Rô⁴d, ùR⁴nuù], ùR⁴-Vm, ùRô⁴qù[ô, ùR⁴Um
 (ÕôSÕô[ôL), R⁴oUm, ùR⁴o] ô, ùR⁴úWôn, ùR⁴Í³ù] ô, R⁴] m,
 Rô⁴uVm, ùR⁴n, §⁴úPôq, §⁴Úx ¥, R⁴uYôh # TôûX⁻XY⁻,
 R⁴uYk§⁻, R⁴U² #Wj Rí Zôn, R⁴W! # é^a, Rô⁴Õ #
 êXI ùTôÚs, Rô⁴] ô# ùTô±, Rô⁴Uu # BÚI ©Pm, úThûP)
 Rô⁴Wô # £B ¿oÅrf£, Rô⁴Wôd ©Nj ùR,) Õô⁴UúLÔ #
 YôpShNj §Wm, §⁴ÚRWôx hW # @WûN ùLh¥VôL ©¥j Õd
 ùLôi PYu, Õ⁴ÚY # Õ⁴ÚYShNj §Wm, j⁴ÚYm # Õ⁴ÚYm,
 j⁴Y², j⁴YmNm # @⁻jRp

TR³Øu (Yôoj ûRLs)




न s

Sôd³	
S° u (@p-)	
ùSôj ³↯	
Sĩ p (, ↯)	
Ss	

ùSdĩ , úSs, ùSWm, úSúSkŞ³, Sôv, ùSvı , çq, ``Yôh³, Öeĩ³, Sôf, S£², SkúRh³, Sdı , SUvLôo, Sôq, ``j Ô, ``j ùR, ``j ùRô, ``oYô, ùSÛeĩ³, ùS[Lô, ``w_m, ``j Vm, ç; ç:Sô, ``vùRô, ``á³h³, ``:Sôq, ``oUôı , ``Ým, S:úYôu, ùSôdùLô, ShPôØh¥#ùW[¥, Sv] m, ùSo®, ùShÓ#®WpùNóÓdĩ , ``VUm, ``vNVm, ``w_m, úSôØp, ùSôı ¥³, ùSôqùYô, SL³Wm, SPu, SkŞ³² , SkR³] m, Sj ùR

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

प ट

TôX	
Tsù[ô	
T` ýj	
ùT¥	
ùTôj §	


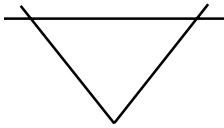
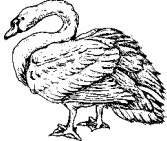
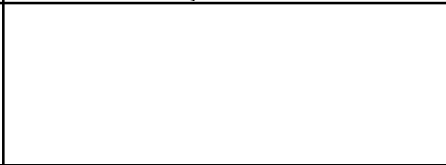

ÀP²m, ùTô°, ùTôù[ô, ùTôhÓ, ùTôk§³, ùTYôh³, úT, ÀdùL, Tj úRôo, TùPô, x¥j³, Tôu, Tôh³, TsúPôm, Tu] ôv, ToY, ©pùXô, ©vù[ô, T¥, TpùLô³, TvX, Tôh, ©i Ó³, À, úTôv, év, ùTôùWùXô, ùTômª, úTôh³, ùTôqv, T°, xfÉ, x¬, ©oú_u, ©dLôh³, ©dj, éW, ToU¥², ToùUôh², ùTôhĩ ù[ô, xuÉm, xù_, xuà, TdLPô², TL²¥², ùTôúWôh, ThùXô, TRú[ôm, TpXm, Th_yl, Àh, ùTôuêpRôd³, ùTôj Rôu, ùTôj Ô, ùTôfÑ#ĩ ±ûYj Rp, ùTôsùPô#NdùL, Tôl, TgfùN, TWUôj Uô, TWU ©⁴L³ùW, TWUùR³s§³¬, TWUùNôkúRôx, ©úWq

TR³Øu (Yôoj ûRLs)






¶ T²

é²p	
ùTô²oúUôh³	
ùTô²u²	
T²kR³o	15





ûT²ùXô, x²h¥, ùTô²uù] ô, Tô²h³, T²Ó³ùLô³, T²e_i³ùX, úTô²h³, x²Wôh³, x²w_n, é²d³, T²eLô³h³, x²n, x²p- (UXWf ùNn)

<p>ùTô³hùPô</p>	
<p>ùT³§³-</p>	
<p>T³Õôp,</p>	
<p>úTô³ </p>	
<p>A³d³í³h³</p>	

ùTô³oá³p, ùTô³fÑ, úTô³q, ùTô³pùX, ùT³p, ùTô³hÓ,
 Tô³ | , x³Õ³ùWô, x³vùLô, T³i úWôj, ùTô³hùPô, ùTô³vî ,
 ùT³¥³î³, ùT³¥, T³i ¥³, Ti ¥³j, Tô³kR, x³vî¥, ùT³,
 Tô³R, ùTô³wù_, úTô³î, Tô³o, x³ÚùPô³, ùTô³vùXô,
 x³o³ùPô³, ©³î³, I³Úa vT§, ùTô³úPô³eî³, T³î, ùT³Ó³ùLô³

<p>ùTô⁴uù] ô</p>	
<p>T⁴pÛ</p>	
<p>ùT⁴i Ó³</p>	
<p>ùTô⁴m×³ùWô</p>	
<p>Tô⁴WRm</p>	

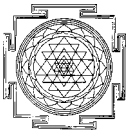
Tô⁴P, Tô⁴j, T⁴w ˇ, úTô⁴o, ùTô⁴w ˇ v, ùTô⁴o®, úT⁴j³, ùT⁴nu,
 ùT⁴i ÓLnùXô, ùTô⁴qù[ô, Tô⁴o, ùT⁴nv, x⁴n, x⁴úXôd³,
 ©⁴u] m, ©⁴L³ùW, ©⁴L³¬, À⁴d, À⁴m, ùTô⁴û_, T⁴oj S, T⁴Y,
 ùT⁴hᵢ °, T⁴hYô, T⁴©, T⁴ᵢ³¬, T⁴qÕôp, Tô⁴edÍ, T⁴j³Wm,
 T⁴Wôh³, ùT⁴°, ùT⁴s°, ©⁴s°, é⁴j, x⁴oùLô³, À⁴j, é⁴a,
 é⁴UôúR³®, Tô⁴,³WR, ùT⁴° #ª ï kR,

U:°	
UoLh	
UôùX	
Ug´¬	
Ui WùLôl ùTô	

úUu, ùUs[, ùUw®, Uhf£, Uôo, úUôq, ùUôg´¬,
 ùUôpùLô³, úUôv, ùUôÑ²Wô ùTô³hùPô, ØÃd³, Øfi°,
 U:hPôu, U:j³§³, UhÓ, U:i³, U:i³¥³, ^ae i³, ^aj §, Áh,
 Ud³í³i , U:úPôm, U:_pùL³, Ua ô, U:hùPô, Uôd³, Uk§¬,
 ùUv¬, ùU², ùUITXô, úUd³, úUôd³ (úUôa m) ùUh¥úX,
 UeLô³v, ùUôl³x³, ùU[£, ùU[N, úUôp, U¶ Uô, Ua ôWô_ô,
 Ua ôWô| , ùUôj³Õ³, ùUôúN²p, Øgf£, ùUôi ùQ,
 ùUôq§, ^av i , ^a¬, Uj §, UkÕôo, U:ùPô³, ùUôNô²u,
 ùUôWu, ùUôi | , ùUô:i³¬, ^ahùPô, UuUÕ³, ùUôuà,
 ùUôdùL, ^aj³ùR³, ùUôsùPô, ùUôs¥, UùLô³, úUù_,
 ùUôùPô³, êj, ØÕô³o

TR³Øu (Yôoj ûRLs)



य v

Vd³Om	
VØ] ô	
Vkj Wm	

VkÕôo, ùVwUôu, Ûj ³R³m, Ûd\$, ëL³m, Ûd³, ùV[Y] m,
 VôL³m, úVôL³m, úVôd³VùR, úVô_ù] , úVôL³Nó²vúRôo

TR³Øu (Yôoj ûRLs)


र w

WûUô	
WeL ³ m	
Wô i	
ùWj Õ	
ùW:úPô	

Wôd³, WôS, Wô:, WYôh³, ùWI ùTô, ùWhÓ, ùWei³, ùWfN, Wô:d³,
 Wôx hWm, ùWôqY, úWôh³, úWôd³, ì v, ÚÉ²², ÚTô³n,
 -j ùRô, -j ùRôLi ùPô³

TR³Øu (Yôoj ûRLs)




ल x

Xz ^a	
Xİ ³ ûPô ³	
Xh ³ Ó ³	

XmùTô³, ùXdĩ, Xe_j³ (Rôî Ó) ùXô², ùXôm^{©3}, ùXôe_j³,
 Xôq, XLô³h³, Xôj, Ûf£, ÛI^{3©3}, Xj R, - d_j

TR³Øu (Yôoj ûRLs)



व γ

Ye _j ³	
®hÓp	
Yu] ô	
ùY²	
®°	

YjR, YmÑ³, ùYd_i, ùYÕô³o, úY[, Yvù] ô, YùPô, YùPô³, Åj³, ÅsP, Yh³ùL³, Yí³i ùPô, ùYpùYô, úY², úYgÑ, ®d_i, ®vWôh³, ®gfÑ, ®Lô³o, ®x Ô, Åv, Yed_i, Yo®, YùWô, YNô²h (NôWp), Yôo (i ZûU), Yôh, ®j Ôôp, ®ùPô³, ®Xôv, ®¥³, ùYvú] ôm, ®wú_u(®ou_u), ®gfãp, YùTô³, ùYúLô³j (qWj³)

TR³Øu (Yôoj ûRLs)


श ^

^WvY§	
^ýÃj	

³ sù[ô, ù^ôml x, ù^eï³, ^^o, ^s®, ^W[m, ^e,³Rm, ù^ôkúRôx, ^ýXT³m, ^ýT³m, ù^j³Ö³ (^IRm)




TR³Øu (Yôoj ûRLs)

ष ँ

ँ edĩ	
ँ ôh	60

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

स (s)

NùPô	
ùNô ^(s) mØ	
N ^(s) §	
úNô ^(s) T ³ ù] ô	
Nô ^(s) j	

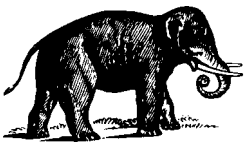



N^(s)mTô³o, N^(s)e_j³, N^(s)qùXô, Nô^(s), úNô^(s), £^(s)® , °^(s)q, £^(s)q] ôo, ùNô^(s)h³®, ùN^(s)ĩ³u, ùN^(s)uà, °^(s)u, £^(s)u] m, £^(s)ouLô³i , ùN^(s)eL³§, ùNô^(s)mé³h³, ùNô^(s)qYs, N^(s)Wm, N^(s)x³ù] ô, úNô^(s)h³, ùNô^(s)h³®, Nô^(s)I, ùN^(s)o®, ùN^(s)dLôu, úNô^(s)Rô³, ùNô^(s)j ùR, ùNô^(s)j Õ, N^(s)há³h³, N^(s)ù[ô, N^(s)° , N^(s)qúWôm, N^(s)YXhNQ, ùNô^(s)úQôm, ùNô^(s)ú[ôTô³o, úN^(s)u, ùN^(s)² , úNô^(s)dĩ T² , úNô^(s)dĩ #RôLm

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

æ [

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

ह a

ai ¥³	
ûa vÕ	
a ýk¾³o	
a ýù[ô	
a ĩ³i ùPô	

úa ôh³, ùa ôúLô³j, a Tô³s, ùa ôúLô³s, a ýoT³úPô,
 a lúTôs, a i hÓ, a Ó³ùLô³, a Ym, ¶ i ¥³, úa h³,
 a ýh³, a ýh, ¶ [n-, a ýp, a ýuù] ô, ùa ôsùPô,
 úa ôeĭ³, a -i (Uôu) a Ô³sù] ô, a ú[ôj, a úPôm,
 a kRôo, Í o, ¶ eĭ³, ùa ôPôo, ùa ôh³®, úa ôm,
 ùa h³ùP³, ùa ml ©², a sP, a ýuù] ô, ¶ kR³, a p®,
 a i ùPô³, a Xm (Go)

TR³Øu (Yôoj ûRLs)

क्ष b

b Uô

Lô³n

- 1) Lô³n ùLô⁴mUôà m ùa ôh³úYôùW^a ÚÍ.³
- 2) Lô³n ĩ³sù[Õô³j úR³¬v
- 3) ŞùV Rô⁴uVØu, ùLô³Yj, Ñ²dúL ùLô³Yj Lô²¬v
- 4) Lô³nùL³ Õô³j, ùR⁴n úa ô¬v
- 5) ùR⁴nm Ā: ùXô² ùa P³Wôv
- 6) ùXô² RIT¥³ Õôl ùLWWôv
- 7) Õô³j, ùR⁴n, ùXô², Õôl A eĭ³d ùNôdLh ùa ôùV TRô³oj Õu
- 8) Tô³WR úR³NmØ Lô³«d "úLôUôRô" ùU² xù_ ùLWWôv
- 9) Lô³«d ¾³ ùLômùUô úN²
- 10) ùRùLô³ I i ¥ XmT³ x£¥³ úN²
- 11) ùRùLô³ Nôo Tôn úN²
- 12) L³Vôu a ý_ôs, Lù[ô, ``ù[ô Weĭ³m Wô:n
- 13) ©púXôp U_i³, U_i³ Lô³n Õô³j úTWôv
- 14) L³Vôàd LTúPô³j ùR, Lô³Ød ùNôdLh.

^yÃj

R³R³ # ^yÃj úLôu §dĩ m ïï³ú[ôn ©pXô?

ùT³úPô # R³Rô³... ^yÃj éoY §dĩ m ïï³ú[ôn

R³R³ # ^yÃj úLôu §dĩ m x³úPô³n?

ùT³úPô # TfEm §dĩ m ^yÃj xúPô³n

R³R³ # ^yÃj a ôp @mùLô @YúW ©oú_u úLôù] ?

ùT³úPô # ^yÃj @mùLô a y_ôs, a yuù] ô @I³T³n.

R³R³ # ^yÃj a ôp Lôn úa ôùWv?

ùT³úPô # ãÃj a y_ôs a ôp a kRô³o _ôn.

IWTô⁴v TPu

- 1) ù[^] [Wôx hWmØ ùNkÕô³o Joj R IWTô⁴v TPu ùU²
I i P TPu úN²
- 2) §ùV ùNkÕô³o ùLhPôm, ú[^]ôUSôR R⁴qùWô úN²
- 3) ú[^]ôUu ùU] u NôkÕ³ £YØd A WôR³] ùL⁻ T⁴kúR³
R⁴qùWô §ùV
- 4) úRh [^]Rô £²Y Nôk[·]j Vm úN²
- 5) §ùV ùNô²u] ôm T²eL³úP³ R⁴qùWô
- 6) § R⁴qWôd³ WúYôi ÚITôm T²eL³¥³, Á²o I i Pôs
Dj RôWi ùLúWv
- 7) § R⁴qWôd³ CWôu úR[`] ým, L[´]² ùU] úW Lô³mØ Ã:
@úY ØL³UÕ ùUu] ôo ùTô²¥³ R⁴qWô N²mTj Õu ùNôWdL
©WVj Ru ùLúWv
- 8) §qÉv Yôs ù^{_}4í Pôm, ùR] ù^{_}n ùa ôúVv
- 9) ùRLô ØpXôm, ùUdLôm ùa ôkúR ú[^]ôUSôR RqWôd
ØL³UÕ³ S[©]³ ùTô²úP³ úY[Ã: Tô⁴WÕd Lx Pm @qúX

ùa ôkúRv

10) ùN[Wôx hW úR³NmØ Dú_ úUôa uRôv LWmNkj
Lô³k§ j³à, NoRô³o YpXI³ Tô⁴n TúPp j³à ùN[Wôx hW
ú^ôUSôR R⁴qWôd³ Nôo úNô² I oÑ² R° À²o T⁴kRô³v

11) @h³x³P³u Lôm ùLo] ôÚd ùLô²I³©³ ®] ôx ùU] j R,
LXm @mùLô L[h³úX úN.²

12) IWTô⁴v TPu XjR ùNkÕôÚêv ,x Ô Tôgfe
Õ³YôWLô SL³o T⁴kúR³v.

13) ùRUôm NôùW ùNkÕô³o ©³vRo x³h³~v

14) IWTô⁴v TPàm ,x Ô @qRôo ùa ôYh³-, ûYÍ i P
ú_v

15) IWTô⁴v TPàm úR³® T⁴L[ôØ,² ùU] W ^d§ Yô^m
ùLW~v ùU² úYR³m NeL³ùWv

16) ùN[Wôx hWmØ úN²j ùR IWTô⁴v TPuùL³ dVô§³,
@mùLô ùUôuàm ùLô²I³©³ ùNôkúRôx úR³n.

@Í³P Tô⁴ om - dÍ ùYô # ³UR³d³2

³UR³d³2 ùU² I i ùP Ø² ùa ôkúRv. ùRL³d³ ¾²u ùT³Pôu. ùReL³ Uôn I i ¥ §³uà T² L²s° @úYô ùa ôk¾v. ùRq[ôd³, TÉm ùR³dLúV L³kRoY R³pXôd³ ì I °²i³u, ùRL³d³ ùUôuà L[eLm ùa ôn´v

³UR³d³2 C L[n-, "Uô«d UoùYô' ùU² ùT³Pôu Xj R NeúL³v. ØpùXô, §³úYô ùT³Pôu ¾³ ùRà ùUs["Uô«d Uo] ôu' ùU² Ne³dLôv

³URd² §²ù] ô ùT³ùPô TW^ýWôØd ùTô³úYv. "úWn, ùRòùW Uô«d³ u, ¾³ S:kRô³àd Uôo' ùU² NeúL³v. TW^ýWôm Tô³I Yj R @n³- , §²àòùReL Uoj §ùLv.

§ùV úN² ³UR³d³2 , ùT³PXj R "Lôn YWm Sô: Uôd³" ùU² NeúL³v. TW^ýWôm ùUôùW Uôn³ u, S:kRô³u Ěq ùN²W Tú_ ùU² YWm UúL³v. §²àô ùRà Ěq ùN²W @Yôv.

ùRL³ ùXkRôp TW^ýWôm ùa ôpùX @v³ u ©úWqL³u ùa ôkRôv.

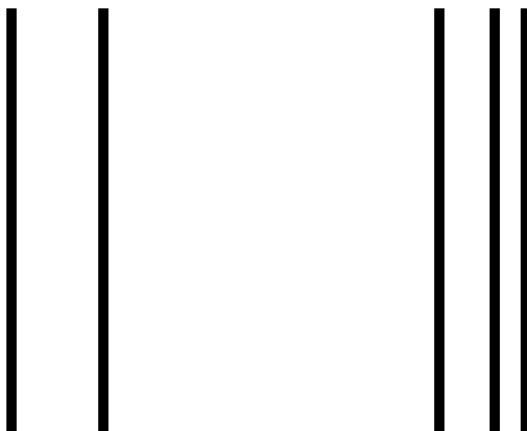
@Í³P Tô⁴ om - dÍ ùYô # fÚLôp³ u T³Õôp

I i ¥ §uà I i ¥ fÚLôp, ùT⁴i Ó³d U- úLv. ùT⁴i Ó³ùL³ a Ó³ùLô³ ùRL³ L⁴¼m N²m¥- ¥³v. _ýdí Õ³í³ù] ô @® @pXh³úX ùa ôkúRv. ùRq[ôd³ I i ¥ Tô³Õùd úN²v. fÚLô³p Tô³Õùd °² "ùNeL³¾, ùRòùW XmT³ L⁴¼ a ôp, ùUôùW úRôÔm N²m¥- ùW a h³ùLô³ úa h³, Á ùRòùLô³ NuUôu ùRô³qv" ùUú] v.

N¶ ùU² , Tô³Õp fÚLôp úRôÔeùL³ a hùLô³ T⁴Wôh³ ùa úP³v. fÚLô³Õd³ Õ³í³ù] ô ú_¥³v.

T³Õôp fÚLôp Xj R NuUôu UúL³v. TúVj, "ùa úW, Ôô Lôn ùRhÓ³; Vô? ùRòùLô³ Á N® Ló²] ô ùNó²úP³v] ô, §úV U:hùPô ùU² a h®- _ôn³.." ùUú] v.

T³Õôp, I i ùP @p×Ód³ ùLúW I j Rôv T⁴oj § ùYv] m ùTôh³úX a ý¥³ ú_v.



सौराष्ट्र भाषाम् लिक्कुवो

LoU, Loj Rô, d-Vô ©WúVôL³Øu
(ùNn®û], ùNVI TôhÓ ®û])

d-Vô	Loj Rô	LoU	d-Vô
LoU	Á	§ ³ ùYô	XúYôùWv
Loj ŐÚ	ùUôWô:p	§ ³ ùYô	XYu úa ôùWv

@qYVØu

Yoj RUô] LôX @qYVm (‘‘LrLôX ®û] ùVfNm)
"ùVúX" ùU] j R ®Ī §, d-Vô TRm ùNW ùNfúnj @Yn Yoj RUô]
LôX @qYVm.

DRôWi : _ô + núX = ù_núX
 Lô + núX = ùLnúX
 úT + núX = ùTnúX

'LWúQ' @qYVm YônTôhÓ ®û] ùVfNm
"dùLô" ùU] j R ®Ī §, d-Vô TRm ùNW ùNfúnj @Yn Yoj RUô]
LôX @qYVm.

DRôWi : _ô + dùLô = _ôdùLô
 Lô + dùLô = Lô:dùLô
 úT + dùLô = úTdùLô

é⁴R LôX @qYVm (B\kRLôX ®û] ùVfNm)
"d_j" "i³u" ùU] j R ®Ī §, d-Vô TRm ùNW ùNfúnj @Yn
éRLôX @qYVm.

DRôWi : Ë + i³u = Ë_i u
 úT + d_i = úTd_i
 úLj(v) + i = úLj(v)_i

Yoj RUô] LôX d-Vô ®Ī §u (·LrLôX ®û] ®Ī §)
 "ŋ" ôo" "ür] " ùU] j R ®Ī §, d-Vô TRm ùNW ùNfúnj SôUTReL
 UofNôn.

DRôWi : úLo +] ôo = ùLo] ôo
 úT +] ôo = ùT] ôo
 Lô: +] ôo = L:] ôo

é⁴R LôX d-Vô TR³ ®Ī §u (B\kRLôX ®û] ®Ī §)
 "i v" "i Vôv" ùU] j R ®Ī §, d-Vô TRm ùNW ùNfúnj SôUTReL
 UofNôn.

DRôWi : ,: (úL:) + i v = , d_i v
 À + i v = Àd_i v
 ùLo + i v = ùLo(S)_i v

"LWúQ Ī ogfÉ" @qYVm (®Sj RtùTôÚhÓ ®û] ùVfNm)
 "úLô" "úLôv" ùU] j R ®Ī §, d-Vô TRm ùNW ùNfúnj UofNôn.

DRôWi : _ô + dùLô + Ī ogfÉ = _ôdùLôĪ ogfÉ
 úT + dùLô + Ī ogfÉ = úTdùLôĪ ogfÉ
 ùLo + dùLô + Ī ogfÉ = ùLúWôdùLôĪ ogfÉ
 A q + dùLô + úLôv = @úYôdúLôv

"ùX" @kR Yoj RUô] LôX d-Vô @qYVm

Wôm ù_núX ùa ôkúRv
 BWôUu ùNuß ùLôi ¥ÚKRôu
 °Rô L³qúX ùa ôk³/₄v
 °Rô Tô¥dùLôi Ó BÚKRôs
 ùR] R⁴múX úN²v
 @Yu J¥dùLôi úP Tôoj Rôu

d-Vô TR³mØ "G' ùU] j R
 ®Ī § @úYj "R⁴ ®uVôv.
 "C' ùU] j R ®Ī § @úYj ùT³
 ®Lôo

R ⁴ ®uVôv "G' (d-Vô	ùT ³ ®uVôv TRØu) "C'
úN ² v	° ₂ v
úTv	Àv
úL:v	,v
@úYv	@Áv
ùUôúWv	ùUôÁv
´úYv	´Áv
Õ ² úLv	Õ ² ,v
XúRv	X ³ / ₄ v
ùNô ² úP ³ v	ùNô ¹ / ₄ ³ v

"dùLô" @kR d-Vô TR³ @qYVm

TRm	"dùLô" @kR	
Lô	LôdùLô	NôI ©ÓYtĭ
úT	úTdùLô	ĭ ¥I TRtĭ
_ô	_ôdùLô	úTôYRtĭ
Wô:	Wô:dùLô	BÚI TRtĭ
Nôh	NúPôdùLô	Sdĭ YRtĭ
XI ©	ŪI úTôdùLô	@ŪWI TRtĭ
Rôm	RúUôdùLô	JÓYRtĭ
A q	@úYôdùLô	YÚYRtĭ

Yoj RUô]	éR Lôp + v	T®x V Lôp + q
Lô:	úL: + v	ùLô: + q
úT	À + v	ùTô + q
ô	ú + v	ù_ô + q
Wô:	úW: + v	ùWô: + q
Nôh	+ Gv	+ D
ŪI ³ © ³	NúP + v	NÓ
Rô ⁴ m	ŪI ³ úT ³ + v	ŪI ³ x ³
A q	R ⁴ úU+v	R ⁴ Ø
	@úY + vô	@Û (@D)

"B, C" @kR d-Vô TR³ @qYVm
 C Ctß B\kRLôX @û] ùVfNm

FÝYôn	B\kRLôX @û] ùVfNm	TV ² ûX
Gh	@Y	Lô:~v
Beï	YkÕ	NôI ©Ój \ôs
úRh	Ë	Wô:~v
@eï	ùNuß	BÚdj \ôs.

"I" @kR d-Vô TR³ @qYVm
 I Ctß B\kRLôX @û] ùVfNm

FÝYôn	B\kRLôX @û] ùVfNm	TV ² ûX
Á	ùNôdLh ³ YóÓm	_ù] ô
Sôu	SpY ⁻ «p	úTôLúYi Óm
Õô	BùV	Loù] ô
¿	BûR	ùNnVúYi Óm.
@m©o	a ôp TôPm	ùNj Yô] ô.
SmUôp	TôPm T¥dL	BVXôÕ.

ùLWh² #ùRh_i² (GYÛm, RÓj RÛm)

GYp	RÓj Rp	
_ô úTô	ù_ôqeùLô ³	úTôLôúR
Lô: NôI ©Ó	ùLô:qeùLô ³	NôI ©PôúR
Wô: BÚ	ùWô:qeùLô ³	BÚdLôúR
úT Ĩ ¥	ùTqeùLô ³	Ĩ ¥dLôúR
Rô ⁴ m JÓ	R ⁴ êeùLô ³	JPôúR

LôXm

b Qm	#	®] ô¥
Tb m	#	ThNm
U:ùPô ³	#	UôRm
ÚÕ ³	#	TÚYm
@VSm	#	@VSm
ùNô ³ uWd ³	#	Sôû [
¶ kRô ³	#	Buß
ùTôWm	#	úStßØu§] m
ùTôWeï	#	Sôû [UBSôS
I oÑ ²	#	YÚPm
TpRTô ³ o	#	LôûX
ÖTô ³ o	#	U§Vm
ÅsP	#	UôûX
Wô§	#	BWÜ
§uà	#	SôS

TkÕu (D\ÜLs)

@mTô ³	# @mUô	LLô	# £j RI Tô
(Uôn)		Lj	# £j §
Tô ³ I	# @I Tô	ùNô ² Ñ ² ùWô	# UôU] ôo
@w_ôu	# RônY ⁻ Tôh¥	N ² Ñ ²	# Uô ^a Vôo
U:PmTô ³	# RkûRY ⁻ Tôh¥	N ² ù [ô	# ûUj Ö] o
@m× ³ ùXô	# LQYu	ùSúSk§ ³	# Sôj R] ôo
ûT ³ p	# Uû] ®	ùR ³ úYôo	# Uû] ®dí ûUj Ö] o
(TôoVô)		Sj ùR	# úTWu
ùT ³ ùPô	# ULu	Sj ²	# úTj §
ùT ³ ¥	# ULs	ùU [Nô ²	# @mUô®u
Öï ³ Ú	# ï ZkûR		ReûLLQYo
S:kRô ³	# @i Qu	ùU [£ ²	# @mUô®u ReûL
ûT ⁴	# Rm©	ú_h	# LQY-u @i Qu
Tôn	# @dLô	ù_ ⁴ P ²	# " Uû] ®
ùT ⁴ nu	# ReûL	ùTô ⁴ û_	#
UU	# UôUô	x ² n	#
U ^a	# Uô ^a	ùNô ² úYô§	#
ûT ³	# @j ûR		

®LÔu (E] Øtú\ôo)

İ h³ùP³	#	İ ÚPu
ùNqh³	#	ùN®Pu
á³²	#	á] u
T³ej³	#	ùSôı ¥
LoYô	#	İ s[u

A eİ³ùL @ed (DPÛBI xLs)

NÃo, A eİ	#	DPp
ùRôvùLô	#	RÛX
úRôı	#	ØLm, Yôn
ùRôù[ô	#	Li
Lôu	#	LôÕ
úLv	#	U«o
LTôp	#	ùSt±
L¥	#	LÝj Õ
a ôj	#	ûL
UÚ	#	ùRôûP
x_m	#	úRôs
úa m	#	Uôox
úTôh	#	Y«B
ùTôm©	#	ùRôı xS
ùLôùYô	#	ØZeûL
Tôn	#	Lôp
@ej °	#	®Wp
Sôd	#	êdİ
Ëı	#	Sôdİ
Rôj	#	Tp
ùSdİ	#	SLm

©²p- Éu (DûPLs)

ùTô³hùPô	#	Õ¡
ùRô⁴úYôj	#	úYx ¥
N²qùXô	#	xPûY
ùNô°	#	W®dûL
ùLô³úQm	#	DsTôYôûP
T` ýj	#	ThÓ
ùNpúPô³m	#	``_ôo
XmT³ ùNpúPô³m	#	úTi h
ùNôLôn	#	NhûP
TXô	#	RôY¡
L²h¥ùTô³hùPô	#	úLôYQm

ùUôuà Tô⁴Y] ôu (DQof£Ls)

A] kR³m	#	U¡ r f£
Wôd³	#	úLôTm
@ùNô², @v²	#	£-I x
úWôh³	#	@ÝûL
Õ³dĩ	#	YÚj Rm
Rô⁴d³	#	TVm
Xôw	#	ùYhLm
Bx Pm	#	®ÚI Tm
Dj ^ ôd³	#	A oYm, DtNôLm
ùL³î q	#	LoYm
©úWm	#	LôRp
DR³i Ó³	#	A oYm

^a Úĭ³u (^a ÚLeLs)

ƒma m	#	ƒeLm
Yôd ³	#	x-
Õ ³ dúLôo	#	Tu±
úLôŞ	#	ĭ Weĭ
j ³ ŷ ³	#	LWŷ
ùT ⁴ nv	#	FÚûU
Ug´ ˘	#	éû]
ùT ⁴ i Ó ³	#	A Ó
´ ⁴ eL	#	Uôu
ûa vÕ	#	Vôû]
ùLô ⁴ ùPô ³	#	ĭ ŞûW
Ñ ² ûSô	#	Sôn
Lô ³ n	#	TÑ
ùXôPTùP	#	I hPLm
ùL ⁴ úRô ³ h ³	#	LÝûR
Õ ³ ùPô ³	#	LuBĭ hŷ

ƒ¼³u (T\ûYLs)

©sùPô	#	ĭ «p
ùTôûWùXô	#	x\ô
ĭ ùPô ³	#	úNYp
ĭ ¼ ³	#	úLô ⁻
ƒŷ ³	#	ĭ Ú®
Lqù[ô	#	LôLm
WùUô	#	i °
TÕô ³ p	#	Yôj Õ
ùL ⁴ Úh ³	#	LÚPu
úUô:o	#	U«p

Lôm ùLoSôo (ùRô⁻ Xô[°] Ls)

ùX:dùLô - dĩ Sôo	#	LQđĩ I ©sû[
@© ³ úSj Ú	#	S¥Lo
U§ ³ vúTôuLôh ³	#	YZdL±Oo
ùYnj ³ Õ ³	#	ûYj §Vo
£j WLôh ³	#	J®Vo
ú_ôvVLôh ³	#	úNô§Po
LômùLW	#	úYûXdLôWu
YÚùP ³	#	Sô®Ru
LNô ³ o	#	A Nô¬
WNôVuLôh ³	#	úY§«Vp @±Oo
T ³ i úWôj	#	LôYpLôWo
ùTôúWôh	#	Yi Qôu
U[eLôh ³	#	SôRvYWLûXOo
ùWeĩ ³ Sôo	#	NôVúUtBTYo
L ⁴ uúLô ³ o	#	Fi ùQn RVô¬I TYo
®uL ³ o	#	ùSNYô°
@nV	#	xúWôj Ro

Ts[ôu (TZeLs)

@] ôv	#	@u] ô£
ù_m× ³	#	SôYpTZm
YsLô ³	#	ùYs[¬
§Wôùb	#	§WôhûN
SùWs	#	úReLôn
ùLù[ô	#	YôûZITZm
LfNmTô ³	#	UômTZm
R ⁴ ¡ m	#	UôÕû[
@mù[ô	#	ùSp-
T ⁴ R ³ ¬	#	BXkûR
SôL ³	#	SôLITZm
Lq ²	#	UQj RdLô°
-m	#	FÛ ^a fûN
ùLôqh	#	® [ômTZm

RôuVØu (Rô² VeLs)

RkÕ ³	#	@-f
ùLô ⁴ m RkÕ ³	#	úLôÕûU
W:j ³	#	Wôj
Í Çj	#	ùLôsp
¾s	#	Fsp
ùNu]	#	ùTôhÓLPûX
ùT ³ ù[ô	#	TÚI x
ùUô:j ³ -	#	LÓI
a -	#	a [i
a j s	#	ùYkRVm
ùWô	#	°WLM
D¼ ³ j	#	DÞkÕ

Weï³u (·\eLs)

a ý_ô ³ s ³	#	@-f
Lù[ô	#	LBI x
a Ôsù] ô	#	UgNs
ùXô:qùYô	#	£LIT
ù[ô	#	TÞI x
TfùN, a -R	#	TfûN

YôÚu (j ZûULs)

Tô ⁴ vLWYôo	#	Oô«ß
(HRôo)		
ùNô ² Uôo	#	§eLs
UeL ³ [ôo	#	ùNqYôn
xj ³ Yôo	#	xRu
ùT ³ vRôo	#	®VôZu
Ñ ² dWôo	#	ùYs°
ùN ² uYôo	#	N ²

$\frac{3}{4}\tilde{N}^2u$ (§ûNLs)

éoY	#	i Zdĩ
Tf£m	#	úUtĩ
Dj Ro	#	YPdĩ
R ³ hµ i	#	ùRtĩ
CNô ²	#	YP _i Zdĩ
A d ³ úSn	#	ùRu _i Zdĩ
ûSÚŞ ³	#	YPúUtĩ
YôVq	#	ùRuúUtĩ

Úf°u (ÑûYLs)

@mT ³ h	#	x° l x
ŞdùL	#	LôWm
İ ³ sù[#	B ² l x
l á ³ o	#	DYol x
ùRôá ³ o	#	ÕYol x
ùLôÓ ³	#	LNI x

ùUôqÉu (@[ÜLs)

ÚkŞ ³	#	@LXm
XmùTô ³	#	¿[m
DgfüNô	#	DVWm
®Xôv	#	TWI x
@h ³ Pô ³	#	1 T¥
a ôj	#	ØZm
_ôi	#	Nôi
@eİ ³ Xm	#	@eİ Xm

úXôa ýu (DúXôLeLs)

ùNô ² uù] ô	#	ReLm
Úl ùTô	#	ùYs°
©j úRôs	#	©j Rù[
úXô:úLô ³ i Ó	#	BÚm x
Rô ³ mWm	#	Rô ^a Wm

ToÜu (TÚYeLs)

1) YNkÕ	#	£j \$ûW ûYLô£
2) ; Ãx Ø	#	A ², A ¥
3) Yoµ	#	A Y! , xWhPô£
4) NWÕ	#	HIT£, Lôoj \$ûL
5) úa UkÕ	#	UôoL⁻, ûR
6) ££Ú	#	Uô£, Teİ ²

@eùLu (Fi Ls)

1) I i	# I uß	80) @³	# Fi TÕ
2) ¾	# Bwi Ó	90) SY\$	# ùRôì Ôôß
3) ¾u	# êuß	100) ` Rm, úNò	# Sôß
4) Nôo	# Sôuİ	1000) NNo	# A «Wm
5) Tôgf	# HkÕ	100000) ùXdİ	# XhNm
6) fúNò	# A ß	10000000) úLô¥	# úLô¥
7) Nôj	# GÝ		
8) A h	# FhÓ		
9) Sq	# I uTÕ		
10) Rv	# TjÕ		
11) ®Lôo	# T\$ù] ôuß		
12) Tôo	# T² wi Ó		
13) úRo	# T\$êuß		
14) ùNqj	# T\$Sôuİ		
15) TkRo	# T\$ù] kÕ		
16) ùNòqYs	# T\$] ôß		
17) Nj Ro	# T\$ú] Ý		
18) \$qÉv	# T\$ù] hÓ		
19) Vd¿v	# T\$ùRôuTÕ		
20) Åv	# BÚTÕ		
30) ¾v	# ØITÕ		
40) N° v	# SôtTÕ		
50) Tu] ôv	# HmTÕ		
60) ` ôh	# @BTÕ		
70) °j	# FÝTÕ		