

एवं विदेशज शब्दों के प्रयोग में 'स' वर्ण के पूर्व 'न' का भी प्रयोग होता है । जैसे – सन्स - ७१७७७.

12. कुँडुख़ भाषा के ७७७७७७, ७७७७७७, ७७७७७७ को झिलडी, झोलडो, इतडली के जैसे लिखें ।

13. कुँडुख़ भाषा में वर्त्य न एवं ज का संयुक्त रूप के जैसा ध्वनि उच्चरित होता है, जो य र ल व के बाद का पंचम वर्ण के रूप में वर्णमाला क्रम में है । जैसे – ७७७७७७, ७७७७७७, ७७७७७७, ७७:७.

14. सेला (:) चिह्न का प्रयोग स्वर के उच्चारण समय को लम्बा करने के लिए तथा हेचका (|) का प्रयोग अर्द्धस्वर अ अथवा व्यंजन अ के स्थान पर होता है । जैसे – ७:७ (ए:ड़ा) = बकरी, ७:७ (मो:ड़ा) = मोरा, ७७७७ (बअना) = बोलना, ७७७७ (नेअना) = मांगना ।

15. कुछ देशज एवं विदेशज ध्वनियाँ हैं, जिनका उच्चारण सीखना चाहिए, जिससे दूसरी भाषाओं को भी सही-सही बोला एवं लिखा जा सकता है । इसके लिए "देशज एवं विदेशज ध्वनियाँ" में ध्वनि चिह्न के साथ ध्वनि मान दिया गया है । जैसे – ७७७ (बॉल), ७७७७ (फ़ादर), ७७७७७ (शरीफ़ा) ।

16. मितला (°) का प्रयोग देवनागरी लिपि के बिन्दु (°) के स्थान पर होता है । यह व्यंजन सूचक है । वहीं पर देवनागरी लिपि का चन्द्रबिन्दु (°) के स्थान पर एवाँ (°) चिह्न का व्यवहार होता है और यह स्वर सूचक है । जैसे – ७७७७, ७७:७, ७७:७, ७७:७७, ७७:७७, ७७:७७ ७७७७७७.

17. शब्द के अन्त में यदि अकारान्त संयुक्त 'र' हो तो 'र' के पूर्व वर्ण में रेवाँ 'र' देकर लिखा जाता है, जैसे :- राष्ट्र – ७७७७, मित्र – ७७७७, वक्र – ७७७७.

18. देवनागरी लिपि से कुँडुख़ भाषा के सभी ध्वनियों को ज्यों का यों लिखने में कठिनाई होती है । अतः देवनागरी लिपि के मूल सिद्धांत 'एक ध्वनि एक संकेत' के अनुसार तथा पुनरुक्ति दोष से बचने हेतु प्रचलित ध्वनि चिह्न के नीचे या उपर भाषा विज्ञान एवं तकनीकी सम्मत, पूरक चिह्न देकर पढ़ने एवं लिखने के तरीके को तोलोंग सिकि में अपनाया गया है, जिस प्रकार कि उर्दू भाषा के ध्वनियों को दिखलाने के लिए देवनागरी अक्षर के नीचे बिन्दु देने की मान्यता है । जैसे – क, ख, ग, ब, फ, ज, व आदि । कुँडुख़ भाषा के ध्वनियों के लिए पूरक चिह्न का प्रयोग इस प्रकार किया गया है :-

(क) दिगहा सरह (Long Phone) को दिखलाने के लिए दिगहा ए एवं दिगहा ओ ध्वनि को क्रमशः ए: तथा ओ: की तरह लिखकर पढ़ा एवं समझा गया है । फ़ादर कामिल बुल्के की पुस्तक "अंग्रेजी-हिन्दी शब्दकोश" में अक्षर के बाद ' : ' (कॉलन) चिह्न देकर दिगहा सरह (Long Phone) को दिखलाने के लिए व्यवहार किया गया है । इस पद्धति को हिन्दी साहित्य के विद्वान डॉ० दिनेश्वर प्रसाद द्वारा भी समर्थन किया गया है । जैसे – को:ड़ा-को:ड़ा, मो:ड़ा, ओ:ड़ा, ए:ड़ा, मो:खो, चॉ:ड़े-चॉ:ड़े आदि ।

(ख) हेचका हरह (Glotal stop) को दिखलाने के लिए ' अ ' चिह्न का व्यवहार किया गया है । जैसे – रअना, बअना, चिअना, बिअना नेअना, खेअना, होअना, चोअना आदि ।

(ग) कुँडुख़ भाषा की उच्चारण विशेषता को दिखलाने के लिए घेतला चिह्न (') यानि शब्द खण्ड सूचक चिह्न दिया गया है । जैसे – बरई – बर'ई, कमई – कम'ई इत्यादि ।

(घ) कुँडुख़ भाषा तोलोड सिकि के वर्णमाला के स्वर वर्णों को स्थापित करने में IPA (International Phonetic Alphabet) के सिद्धांत को अपनाया गया है । इस सिद्धांत के अनुसार 6वाँ vowel के रूप में A या a के उपर पड़ी लकीर (symbol of Macron) दिया जाता है । जैसे :- जैसे – i, e, u, o, a, ā. यथा अ = a, आ = ā, अँ = ā, आँ = ā आदि ।

(ङ) झारखण्ड में स्थापित ओलचिकि एवं वराडचिति लिपि में भी 6 मूल स्वर एवं लिपि चिह्न है ।

କୃଷ୍ଣକୃଷ୍ଣ ଓଡ଼ିଆ ଓଡ଼ିଆ (କୃଷ୍ଣକୃଷ୍ଣ ତୋଳିଃ ସିକି ତୋଡ଼ିଆ)
Kurux Tolong Siki Alhabsts / କୃଷ୍ଣକୃଷ୍ଣ ତୋଳିଃ ସିକି ବର୍ଣମାଳା

ଓଡ଼ିଆ ବର୍ଣ (ସରହ ତୋଡ଼ି) = ସ୍ଵର ବର୍ଣ

୧	୨	୩	୪	୫	୬
i ଇ	e ଏ	u ଊ	o ଓ	a ଅ	ā ଆ

: (ସେଲା) = ଲମ୍ବି ଧ୍ଵନି, ' (ମିତଲା) = ନାସିକ୍ୟ ବ୍ୟଞ୍ଜନ ସୂଚକ, ' (ଘେତଲା) = ଶବ୍ଦଖଣ୍ଡ ସୂଚକ,
 ~ (ଏଠା) = ନାସିକ୍ୟ ସ୍ଵର ସୂଚକ, ~ (ସେଠା) = ନାସିକ୍ୟ ସ୍ଵର ସୂଚକ, | (ହେଚକା) = ବ୍ୟଞ୍ଜନ ଅ

ଓଡ଼ିଆ ବର୍ଣ (ହରହ ତୋଡ଼ି) = ବ୍ୟଞ୍ଜନ ବର୍ଣ

୧	୨	୩	୪	୫
p ଫ	ph ଫ୍	b ବ୍	bh ଭ୍	m ମ୍
t ଡ	th ଡ୍	d ଢ	dh ଢ୍	n ଣ୍
ṭ Ṭ	ṭh Ṭ	ḍ Ḍ	ḍh Ḍ	ṇ Ṇ
ch ଡ୍	chh ଡ୍	j ଙ୍	jh ଙ୍	ñ ଙ୍
k କ୍	kh ଡ୍	g ଗ୍	gh ଡ୍	ṅ ଙ୍
y ଡ୍	r ଡ୍	l ଡ୍	v ଡ୍	z ଙ୍
s ଡ୍	h ହ୍	x ଡ୍	r ଡ୍	rh ଡ୍

(ଃ) **ଓଡ଼ିଆ** (ପଢ଼ିହରା) = କକହରା

ଓ୧	ଓ୨	ଓ୩	ଓ୪	ଓ୫	ଓ୬
ପି	ପେ	ପୁ	ପୋ	ପ	ପା
pi	pe	pu	po	pa	pā
ଓ୧	ଓ୨	ଓ୩	ଓ୪	ଓ୫	ଓ୬
ଫି	ଫେ	ଫୁ	ଫୋ	ଫ	ଫା
phi	phe	phu	pho	pha	phā

୧୫	୧୬	୧୭	୧୮	୧୯	୨୦
ବି	ବେ	ବୁ	ବୋ	ବ	ବା
bi	be	bu	bo	ba	bā
୨୧	୨୨	୨୩	୨୪	୨୫	୨୬
ଭି	ଭେ	ଭୁ	ଭୋ	ଭ	ଭା
bhi	bhe	bhu	bho	bha	bhā
୨୭	୨୮	୨୯	୩୦	୩୧	୩୨
ମି	ମେ	ମୁ	ମୋ	ମ	ମା
mi	me	mu	mo	ma	mā
୩୩	୩୪	୩୫	୩୬	୩୭	୩୮
ତି	ତେ	ତୁ	ତୋ	ତ	ତା
ti	te	tu	to	ta	tā
୩୯	୪୦	୪୧	୪୨	୪୩	୪୪
ଥି	ଥେ	ଥୁ	ଥୋ	ଥ	ଥା
thi	the	thu	tho	tha	thā
୪୫	୪୬	୪୭	୪୮	୪୯	୫୦
ଦି	ଦେ	ଦୁ	ଦୋ	ଦ	ଦା
di	de	du	do	da	dā
୫୧	୫୨	୫୩	୫୪	୫୫	୫୬
ଧି	ଧେ	ଧୁ	ଧୋ	ଧ	ଧା
dhi	dhe	dhu	dho	dha	dhā
୫୭	୫୮	୫୯	୬୦	୬୧	୬୨
ନି	ନେ	ନୁ	ନୋ	ନ	ନା
ni	ne	nu	no	na	nā
୬୩	୬୪	୬୫	୬୬	୬୭	୬୮
ଟି	ଟେ	ଟୁ	ଟୋ	ଟ	ଟା
ṭi	ṭe	ṭu	ṭo	ṭa	ṭā
୬୯	୭୦	୭୧	୭୨	୭୩	୭୪
ଠି	ଠେ	ଠୁ	ଠୋ	ଠ	ଠା
ṭhi	ṭhe	ṭhu	ṭho	ṭha	ṭhā
୭୫	୭୬	୭୭	୭୮	୭୯	୮୦
ଡି	ଡେ	ଡୁ	ଡୋ	ଡ	ଡା
ḍi	ḍe	ḍu	ḍo	ḍa	ḍā

ଢ଼	ଢ଼	ଢ଼	ଢ଼	ଢ଼	ଢ଼
ढि	ढे	ढु	ढो	ढ	ढା
ḍi	ḍhe	ḍhu	ḍho	ḍha	ḍhā
ଧ	ଧ	ଧ	ଧ	ଧ	ଧ
धि	धे	धु	धो	ध	धा
ḍi	ḍhe	ḍhu	ḍho	ḍha	ḍhā
ଚ	ଚ	ଚ	ଚ	ଚ	ଚ
चि	चे	चु	चो	च	चा
chi	che	chu	cho	cha	chā
ଛ	ଛ	ଛ	ଛ	ଛ	ଛ
छि	छे	छु	छो	छ	छा
chhi	chhe	chhu	chho	chha	chhā
ଜ	ଜ	ଜ	ଜ	ଜ	ଜ
जि	जे	जु	जो	ज	जा
ji	je	ju	jo	ja	jā
ଝ	ଝ	ଝ	ଝ	ଝ	ଝ
झि	झे	झु	झो	झ	झा
jhi	jhe	jhu	jho	jha	jhā
ଞ	ଞ	ଞ	ଞ	ଞ	ଞ
ञि	जे	जु	जो	ज	जा
ñi	ñe	ñu	ño	ña	ñā
କ	କ	କ	କ	କ	କ
कि	के	कु	को	क	का
ki	ke	ku	ko	ka	kā
ଖ	ଖ	ଖ	ଖ	ଖ	ଖ
खि	खे	खु	खो	ख	खा
khi	khe	khu	kho	kha	khā
ଗ	ଗ	ଗ	ଗ	ଗ	ଗ
गि	गे	गु	गो	ग	गा
gḥi	ge	gu	go	ga	gā
ଘ	ଘ	ଘ	ଘ	ଘ	ଘ
घि	घे	घु	घो	घ	घा
ghi	ghe	ghu	gho	gha	ghā

୧୫୫	୧୫୬	୧୫୭	୧୫୮	୧୫୯	୧୬୦
ଢି	ଢେ	ଢୁ	ଢୋ	ଢ	ଢା
ñi	ñe	ñu	ño	ña	ñā
୧୬୧	୧୬୨	୧୬୩	୧୬୪	୧୬୫	୧୬୬
ଝି	ଝେ	ଝୁ	ଝୋ	ଝ	ଝା
yi	ye	yu	yo	ya	yā
୧୬୭	୧୬୮	୧୬୯	୧୭୦	୧୭୧	୧୭୨
ଞି	ଞେ	ଞୁ	ଞୋ	ଞ	ଞା
ri	re	ru	ro	ra	rā
୧୭୩	୧୭୪	୧୭୫	୧୭୬	୧୭୭	୧୭୮
ଝି	ଝେ	ଝୁ	ଝୋ	ଝ	ଝା
li	le	lu	lo	la	lā
୧୭୯	୧୮୦	୧୮୧	୧୮୨	୧୮୩	୧୮୪
ଞି	ଞେ	ଞୁ	ଞୋ	ଞ	ଞା
vi	ve	vu	vo	va	vā
୧୮୫	୧୮୬	୧୮୭	୧୮୮	୧୮୯	୧୯୦
ଝି	ଝେ	ଝୁ	ଝୋ	ଝ	ଝା
zi	ze	zu	zo	za	zā
୧୯୧	୧୯୨	୧୯୩	୧୯୪	୧୯୫	୧୯୬
ସି	ସେ	ସୁ	ସୋ	ସ	ସା
si	se	su	so	sa	sā
୧୯୭	୧୯୮	୧୯୯	୨୦୦	୨୦୧	୨୦୨
ହି	ହେ	ହୁ	ହୋ	ହ	ହା
hi	he	hu	ho	ha	hā
୨୦୩	୨୦୪	୨୦୫	୨୦୬	୨୦୭	୨୦୮
ଖି	ଖେ	ଖୁ	ଖୋ	ଖ	ଖା
xi	xe	xu	xo	xa	xā
୨୦୯	୨୧୦	୨୧୧	୨୧୨	୨୧୩	୨୧୪
ଢି	ଢେ	ଢୁ	ଢୋ	ଢ	ଢା
ri	re	ru	ro	ra	rā
୨୧୫	୨୧୬	୨୧୭	୨୧୮	୨୧୯	୨୨୦
ଢି	ଢେ	ଢୁ	ଢୋ	ଢ	ଢା
rhi	rhe	rhu	rho	rha	rhā

(ଫ) ଓଷାଠା (ସରହ) = Vowel, स्वर

Tolong siki (ତୋଲୋଢ଼ ସିକି)	-	Roman script (ରୋମନ ଲିପି)	-	Devanagri lipi (ଦେବନାଗରୀ ଲିପି)
1. ଓଷାଠା ଓଷାଠା ଓଷାଠା (ବଢ଼ିତା ସନ୍ନୀ ସରହ) = Oral short vowel / ମୌଖିକ ହସ୍ବ ସ୍ବର				
୫	-	i	-	इ
୩	-	e	-	ए
ଝ	-	u	-	उ
ଞ	-	o	-	ओ
୩	-	a	-	अ
ଠା	-	ā	-	आ
2. ଓଷାଠା ଓଷାଠା ଓଷାଠା (ମୁଁଢ଼ିତା ସନ୍ନୀ ସରହ) = Nasal short vowel, ନାସିକ୍ୟ ହସ୍ବ ସ୍ବର				
୫̃	-	ĩ	-	इँ
୩̃	-	ẽ	-	एँ
ଝ̃	-	ũ	-	उँ
ଞ̃	-	õ	-	ओँ
୩̃	-	ã	-	अँ
ଠା̃	-	ā̃	-	आँ
3. ଓଷାଠା ଓଷାଠା ଓଷାଠା (ବଢ଼ିତା ଦିଗହା ସରହ) = Oral long vowel, ମୌଖିକ ଦୀର୍ଘପ୍ଲୁତ ସ୍ବର				
୫:	-	i:	-	इः
୩:	-	e:	-	एः
ଝ:	-	u:	-	उः
ଞ:	-	o:	-	ओः
୩:	-	a:	-	अः
ଠା:	-	ā:	-	आः
4. ଓଷାଠା ଓଷାଠା ଓଷାଠା (ମୁଁଢ଼ିତା ଦିଗହା ସରହ) = Nasal long vowel, ନାସିକ୍ୟ ଦୀର୍ଘପ୍ଲୁତ ସ୍ବର				
୫̃:	-	ĩ:	-	इँः
୩̃:	-	ẽ:	-	एँः
ଝ̃:	-	ũ:	-	उँः
ଞ̃:	-	õ:	-	ओँः
୩̃:	-	ã:	-	अँः
ଠା̃:	-	ā̃:	-	आँः

5. बङ्गता जोट्टा सरह = Oral compound vowel

१ॡ	-	ai	-	अइ
१ॢ	-	au	-	अउ
१ॣ	-	ae	-	ऐ
१।	-	ao	-	औ
१॥	-	ay	-	अय
१ॢ	-	av	-	अव
ॡॢ	-	iu	-	इउ
ॡॣ	-	iy	-	इय
ॡ।	-	iv	-	इव
ॢॡ	-	ui	-	उइ
ॢॣ	-	uy	-	उय
ॢ।	-	uv	-	उव
ॣॡ	-	ei	-	एइ
ॣॢ	-	eu	-	एउ
ॣॣ	-	ey	-	एय
ॣ।	-	ev	-	एव
।ॡ	-	oi	-	ओइ
।ॢ	-	ou	-	ओउ
।ॣ	-	oy	-	ओय
।।	-	ov	-	ओव
ॡॡ	-	āi	-	आइ
ॡॢ	-	āu	-	आउ
ॡॣ	-	āy	-	आय
ॡ।	-	āv	-	आव

6. ढुईता जोट्टा सरह = Nasal compound vowel

१̃ॡ	-	āi	-	अँइ
१̃ॢ	-	āu	-	अँउ
१̃ॣ	-	āy	-	अँय
१̃।	-	āv	-	अँव
१̃॥	-	āe	-	ऐँ
१̃।	-	āo	-	औँ
ॡ̃ॢ	-	īu	-	इँउ
ॡ̃ॣ	-	īy	-	इँय
ॡ̃।	-	īv	-	इँव
ॢ̃ॡ	-	ūi	-	उँइ

୪୧	-	ūy	-	ऊँय
୪୨	-	ūv	-	ऊँव
୪୩	-	ēi	-	एँइ
୪୪	-	ēu	-	एँउ
୪୫	-	ēy	-	एँय
୪୬	-	ēv	-	एँव
୪୭	-	ōi	-	औँइ
୪୮	-	ōu	-	औँउ
୪୯	-	ōy	-	औँय
୫୦	-	ōv	-	औँव
୫୧	-	āi	-	आँइ
୫୨	-	āu	-	आँउ
୫୩	-	āy	-	आँय
୫୪	-	āv	-	आँव

(୫) ବାବୁ (हरह) = Consonants, व्यंजन

1. ବାବୁ ବାବୁ (मूली हरह) = primary consonant, मूल व्यंजन

୧	-	p	-	प
୨	-	ph	-	फ
୩	-	b	-	ब
୪	-	bh	-	भ
୫	-	m	-	म
୬	-	t	-	त
୭	-	th	-	थ
୮	-	d	-	द
୯	-	dh	-	ध
୧୦	-	n	-	न
୧୧	-	ṭ	-	ट
୧୨	-	tḥ	-	ठ
୧୩	-	ḍ	-	ड
୧୪	-	ḍh	-	ढ
୧୫	-	ṇ	-	ण
୧୬	-	ch	-	च
୧୭	-	chh	-	छ
୧୮	-	j	-	ज
୧୯	-	jh	-	झ
୨୦	-	ñ	-	ञ

କ	-	k	-	କ୍
ଖ	-	kh	-	ଖ୍
ଗ	-	g	-	ଗ୍
ଘ	-	gh	-	ଘ୍
ଙ	-	ñ	-	ଙ୍
ଚ	-	y	-	ଚ୍
ଛ	-	r	-	ଚ୍ଚ୍
ଜ	-	l	-	ଜ୍
ଝ	-	v	-	ଝ୍
ଞ	-	z	-	ଞ୍
ଟ	-	s	-	ଟ୍
ଠ	-	h	-	ଠ୍
ଡ	-	x	-	ଡ୍
ଣ	-	r̥	-	ଣ୍
ତ	-	rh	-	ତ୍

2. ଦ୍ଵିତୀୟା ବ୍ୟଞ୍ଜନ (जोड़वा हरह) = compound consonant, संयुक्त व्यंजन

ପପ / ପ̄	-	pp	-	प्
ଫଫ	-	pph	-	फ्
ବବ / ବ̄	-	bb	-	ब्
ଭଭ	-	bbh	-	भ्
ମମ / ମ̄	-	mm	-	म्
ନନ / ନ̄	-	tt	-	त्
ଡଢ	-	tth	-	त्थ्
ଦ୍ଦ / ଦ̄	-	dd	-	द्
ଧ୍ଧ	-	ddh	-	द्ध्
ନନ / ନ̄	-	nn	-	न्
ତ୍ତ / ତ̄	-	tṭ	-	ट्ट
ଡଢ	-	tṭh	-	ट्ट्थ
ଡଢ / ଢ̄	-	ḍḍ	-	ड्ड
ଢଢ	-	ḍḍh	-	ड्ड्
ଧ୍ଧ / ଧ̄	-	ṇṇ	-	ण्ण
ଚଚ / ଚ̄	-	chch	-	च्च्
ଚଚ	-	chchh	-	च्च्ह
ଜଜ / ଜ̄	-	jj	-	ज्ज
ଜଜ	-	jjh	-	ज्ज्

କକ / କ̄	-	kk	-	କ୍
କଖ	-	kkh	-	କ୍
ଗଗ / ଗ̄	-	gg	-	ଗ୍
ଗଘ	-	ggh	-	ଗ୍
ଝଝ / ଝ̄	-	yy	-	ଝ୍
ଞଞ / ଞ̄	-	rr	-	ଞ୍
ଳଳ / ଳ̄	-	ll	-	ଲ୍
ୱୱ / ଳ̄	-	vv	-	ୱ୍
ଷଷ / ଷ̄	-	ss	-	ଷ୍

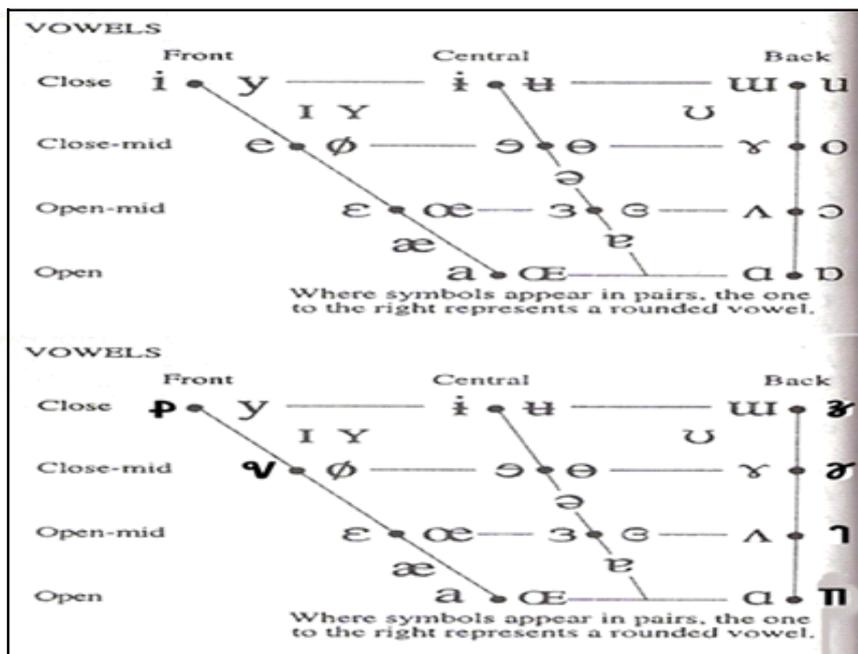
(୧) ବ୍ୟଠନୀ ବାଧା

(ହେଚକା ହରହ) = Glottal stop, ଅର୍ଦ୍ଧସ୍ୱର ଅ (। - 5 - ଅ)

1. **ଫାଳନୀ ବ୍ୟଠନୀ ବାଧା** (ବଝିତା ହେଚକା ହରହ) = Oral glottal stop, ମୌଖିକ ଅର୍ଦ୍ଧସ୍ୱର ଅ

ପ।	-	ଇଅ
ଫ।	-	ଐଅ
ଝ।	-	ଉଅ
ଞ।	-	ଔଅ
ଞ।	-	ଅଅ
ଞ।	-	ଆଅ

2. **ଝାଳନୀ ବ୍ୟଠନୀ ବାଧା** (ମୁଁଝିତା ହେଚକା ହରହ) = Nasal glottal stop, ନାସିକ୍ୟ ଅର୍ଦ୍ଧସ୍ୱର ଅ



(च) **लाडलर** / ललरु (Lips) ही डेहवलर डदहे ती :-

1. **ललललललर लरलल** / डेणुडरु डुडडे (Rounded, वृतरडुखी) – उ उ ओ ओ
2. **ललललललललर लरलल** / डेडेणुडरु डलकल डुडडे (Not rounded, आवृतरडुखी)
– अ आ इ ई ए ऐ

(ऑ) **ललललल** / ततरखुल (Tongue Position) ही डेहवलर डधे ती :-

1. **लललललल** / डुहडल (Front, अग्र) – इ ए
2. **ललललल** / डलललल (Mid, डधु) – अ
3. **ललललल** / डुसडल (Back, डशु) – उ ओ आ

(6) **उलललललललल ललललललल** (डुरुडलरनल कतुथसुलर) = औडुवलरणलक वलवरणी,
Articulatory description of alphabets

कुँडुखु धुवनल एवं औडुवलरणलक वलवेडनल

Kurux phones and Articulatory Discription

(1) **लललललल ललललल** / डुली सरह = Primary vowel, डूल सुवर :-

प (इ) – **लललललललल, ललललललललललल, लललललललललल लरलल, लललललल, लललललल, लललललल ललललल**

- उदुरकल, नुकुरहहस, डेडेणुडरु डुडडे, डुहडल, डइतल, सनुी सरह ।
- (संवृत, सघुष, आवृतरडुखी, अग्र, डुलखलक, हसुव सुवर ।)

ड (इः) – **लललललललल, ललललललललललल, लललललललललल लरलल, लललललल, लललललल, लललललल ललललल**

- उदुरकल, नुकुरहहस, डेडेणुडरु डुडडे, डुहडल, डइतल, डलगहल सरह ।
- (संवृत, सघुष, आवृतरडुखी, अग्र, डुलखलक, उडुडु-डुीरुध सुवर ।)

ड (इँ) – **लललललललल, ललललललललललल, लललललललललल लरलल, लललललल, लललललल, लललललल ललललल**

- उदुरकल, नुकुरहहस, डेडेणुडरु डुडडे, डुहडल, डुइतल, सनुी सरह ।
- (संवृत, सघुष, आवृतरडुखी, अग्र, नलसलकुडु, हसुव सुवर ।)

ड (इँः) – **लललललललल, ललललललललललल, लललललललललल लरलल, लललललल, लललललल, लललललल ललललल**

- उदुरकल, नुकुरहहस, डेडेणुडरु डुडडे, डुहडल, डुइतल, डलगहल सरह ।
- (संवृत, सघुष, आवृतरडुखी, अग्र, नलसलकुडु, उडुडु-डुीरुध सुवर ।)

व (ए) – **ललललल लललललललल, ललललललललललल, लललललललललल लरलल, लललललल, लललललल, लललललल ललललल**

- कुुडल आ उदुरकल, नुकुरहहस, डेडेणुडरु डुडडे, डुहडल, डइतल, सनुी सरह ।
- (अरुडुसंवृत, सघुष, आवृतरडुखी, अग्र, डुलखलक, हसुव सुवर ।)

- ୩:** (एः) – **ଘଟଣା ଛନ୍ଦନା, ଶରୀରାକାଶ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଚର୍ଚ୍ଚା, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ**
 – କୋଚା ଉଦୁରକା, ନୁକୂରହହସ, ବେମେଣ୍ଡରୋ ଚୋମ୍ମେ, ମୁହଢା, ବଢ଼ିତା, ଦିଗହା ସରହ ।
 – (ଅର୍ଦ୍ଧସଂବୃତ, ସଘୋଷ, ଆବୃତମୁଖି, ଅଗ୍ର, ମୌଖିକ, ଉଚ୍ଚ-ଦୀର୍ଘ ସ୍ଵର ।)
- ୩** (ँ) – **ଘଟଣା ଛନ୍ଦନା, ଶରୀରାକାଶ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଚର୍ଚ୍ଚା, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ**
 – କୋଚ୍ଚା ଉଦୁରକା, ନୁକୂରହହସ, ବେମେଣ୍ଡରୋ ଚୋମ୍ମେ, ମୁହଢା, ମୁଢ଼ିତା, ସନ୍ନି ସରହ ।
 – (ଅର୍ଦ୍ଧସଂବୃତ, ସଘୋଷ, ଆବୃତମୁଖି, ଅଗ୍ର, ନାସିକ୍ୟ, ହୃସ୍ଵ ସ୍ଵର ।)
- ୩** (ँः) – **ଘଟଣା ଛନ୍ଦନା, ଶରୀରାକାଶ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଚର୍ଚ୍ଚା, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ**
 – କୋଚା ଉଦୁରକା, ନୁକୂରହହସ, ବେମେଣ୍ଡରୋ ଚୋମ୍ମେ, ମୁହଢା, ମୁଢ଼ିତା, ଦିଗହା ସରହ ।
 – (ଅର୍ଦ୍ଧସଂବୃତ, ସଘୋଷ, ଆବୃତମୁଖି, ଅଗ୍ର, ନାସିକ୍ୟ, ଉଚ୍ଚ-ଦୀର୍ଘ ସ୍ଵର ।)
- ୪** (उ) – **ଛନ୍ଦନା, ଶରୀରାକାଶ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଚର୍ଚ୍ଚା, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ**
 – ଉଦୁରକା, ନୁକୂରହହସ, ମେଣ୍ଡରୋ ଚୋମ୍ମେ, ପେନ୍ଦା, ବଢ଼ିତା, ସନ୍ନି ସରହ ।
 – (ସଂବୃତ, ସଘୋଷ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ପଶ୍ଚ, ମୌଖିକ, ହୃସ୍ଵ ସ୍ଵର ।)
- ୪** (उः) – **ଛନ୍ଦନା, ଶରୀରାକାଶ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଚର୍ଚ୍ଚା, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ**
 – ଉଦୁରକା, ନୁକୂରହହସ, ମେଣ୍ଡରୋ ଚୋମ୍ମେ, ପେନ୍ଦା, ବଢ଼ିତା, ଦିଗହା ସରହ ।
 – (ସଂବୃତ, ସଘୋଷ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ପଶ୍ଚ, ମୌଖିକ, ଉଚ୍ଚ-ଦୀର୍ଘ ସ୍ଵର ।)
- ୪** (ँ) – **ଛନ୍ଦନା, ଶରୀରାକାଶ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଚର୍ଚ୍ଚା, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ**
 – ଉଦୁରକା, ନୁକୂରହହସ, ମେଣ୍ଡରୋ ଚୋମ୍ମେ, ପେନ୍ଦା, ମୁଢ଼ିତା, ସନ୍ନି ସରହ ।
 – (ସଂବୃତ, ସଘୋଷ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ପଶ୍ଚ, ନାସିକ୍ୟ, ହୃସ୍ଵ ସ୍ଵର ।)
- ୪** (ँः) – **ଛନ୍ଦନା, ଶରୀରାକାଶ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଚର୍ଚ୍ଚା, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ**
 – ଉଦୁରକା, ନୁକୂରହହସ, ମେଣ୍ଡରୋ ଚୋମ୍ମେ, ପେନ୍ଦା, ମୁଢ଼ିତା, ଦିଗହା ସରହ ।
 – (ସଂବୃତ, ସଘୋଷ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ପଶ୍ଚ, ନାସିକ୍ୟ, ଉଚ୍ଚ-ଦୀର୍ଘ ସ୍ଵର ।)
- ୪** (ओ) – **ଘଟଣା ଛନ୍ଦନା, ଶରୀରାକାଶ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଚର୍ଚ୍ଚା, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ**
 – କୋଚା ଉଦୁରକା, ନୁକୂରହହସ, ମେଣ୍ଡରୋ ଚୋମ୍ମେ, ଲିଢ଼ିତା, ବଢ଼ିତା, ସନ୍ନି ସରହ ।
 – (ଅର୍ଦ୍ଧସଂବୃତ, ସଘୋଷ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ପଶ୍ଚ, ମୌଖିକ, ହୃସ୍ଵ ସ୍ଵର ।)
- ୪** (ओः) – **ଘଟଣା ଛନ୍ଦନା, ଶରୀରାକାଶ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଚର୍ଚ୍ଚା, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ**
 – କୋଚା ଉଦୁରକା, ନୁକୂରହହସ, ମେଣ୍ଡରୋ ଚୋମ୍ମେ, ଲିଢ଼ିତା, ବଢ଼ିତା, ସନ୍ନି ସରହ ।
 – (ଅର୍ଦ୍ଧସଂବୃତ, ସଘୋଷ, ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ, ପଶ୍ଚ, ମୌଖିକ, ହୃସ୍ଵ ସ୍ଵର ।)

- कोचआ उदुरका, नुकुरहहस, मेण्डरो चोम्मे, पेन्दआ, बइता, दिगहा सरह ।
— (अर्द्धसंवृत, सघोष, वृतमुखी, पश्च, मौखिक, उच्च—दीर्घ स्वर ।)
- ४ (ओं) — **गुरुता श्रमशतता, लशुलशतता, लवथततत तुरुलव, उवथतता, लशुतता, उथलथत उथतता.**
— कोचआ उदुरका, नुकुरहहस, मेण्डरो चोम्मे, पेन्दआ, मुइता, सन्नी सरह ।
— (अर्द्धसंवृत, सघोष, वृतमुखी, पश्च, नासिक्य, ह्रस्व स्वर ।)
- ४: (ओं:) — **गुरुता श्रमशतता, लशुलशतता, लवथततत तुरुलव, लशुतता, लशुतता उथतता.**
— कोचआ उदुरका, नुकुरहहस, मेण्डरो चोम्मे, लिहड़ी, मुइता, दिगहा सरह ।
— (अर्द्धसंवृत, सघोष, वृतमुखी, पश्च, नासिक्य, उच्च—दीर्घ स्वर ।)
- १ (अ) — **गुरुता ललतलतता, लशुलशतता, लवलवथततत तुरुलव, ललतता, ललतता, उथलथत उथतता.**
— कोचआ चलखरका, नुकुरहहस, बेमेण्डरो चोम्मे, मझड़ा, बइता, सन्नी सरह ।
— (अर्द्धविवृत, सघोष, आवृतमुखी, मध्य, मौखिक, ह्रस्व स्वर ।)
- १: (अ:) — **गुरुता ललतलतता, लशुलशतता, लवलवथततत तुरुलव, ललतता, ललतता, लशुतता उथतता.**
— कोचआ चलखरका, नुकुरहहस, बेमेण्डरो चोम्मे, मझड़ा, बइता, दिगहा सरह ।
— (अर्द्धविवृत, सघोष, आवृतमुखी, मध्य, मौखिक, उच्च—दीर्घ स्वर ।)
- १ (अँ) — **गुरुता ललतलतता, लशुलशतता, लवलवथततत तुरुलव, ललतता, ललतता, उथलथत उथतता.**
— कोचआ चलखरका, नुकुरहहस, बेमेण्डरो चोम्मे, मझड़ा, मुइता, सन्नी सरह ।
— (अर्द्धविवृत, सघोष, आवृतमुखी, मध्य, नासिक्य, ह्रस्व स्वर ।)
- १: (अँ:) — **गुरुता ललतलतता, लशुलशतता, लवलवथततत तुरुलव, ललतता, ललतता, लशुतता उथतता.**
— कोचआ चलखरका, नुकुरहहस, बेमेण्डरो चोम्मे, मझड़ा, मुइता, दिगहा सरह ।
— (अर्द्धविवृत, सघोष, आवृतमुखी, मध्य, नासिक्य, उच्च—दीर्घ स्वर ।)
- १ (आ) — **ललतलतता, लशुलशतता, लवलवथततत तुरुलव, उवथतता, ललतता, उथलथत उथतता.**
— चलखरका, नुकुरहहस, बेमेण्डरो चोम्मे, पेन्दआ, बइता, सन्नी सरह ।
— (विवृत, सघोष, आवृतमुखी, पश्च, मौखिक, ह्रस्व स्वर ।)
- १: (आ:) — **ललतलतता, लशुलशतता, लवलवथततत तुरुलव, उवथतता, ललतता, लशुतता उथतता.**
— चलखरका, नुकुरहहस, बेमेण्डरो चोम्मे, पेन्दआ, बइता, दिगहा सरह ।
— (विवृत, सघोष, आवृतमुखी, पश्च, मौखिक, उच्च—दीर्घ स्वर ।)

१ (ऑ) – ढरडतरडत, ढडतडडरडरड, डडडडडडड डडडड, डरडरड, डडरड, डरडरड डरडरड.

- डलडरडरड, नुकुरहहस, डेनडेणुडरु डुडे, डेनुडर, डुडुतर, सनुनी सरह ।
- (डरडुत, सघुष, आडुतडुखी, डशुड, नरसरकड, हुसुव सुवर ।)

१: (ऑ:) – ढरडतरडत, ढडतडडरडरड, डडडडडडड डडडड, डडरड, डडरडरड डरडरड.

- डलडरडरड, नुकुरहहस, डेनडेणुडरु डुडे, डेनुडर, डुडुतर, डरगहर सरह ।
- (डरडुत, सघुष, आडुतडुखी, डशुड, नरसरकड, उडुडु–डीरुघ सुवर ।)

(II) डडरडरड डरडरड / डूली हरह = Primary Consonants, डूल डुडुडन :-

ड (ड) – डरडरड, डडरडरड, डडरडरडरड, डडरडरडरडरड, डरडरड, डडरडरड डरडरड.

- लवतु, डडसररक, डररररररररर, सेडुडरनररर, डडुतर, डूली हरह ।
- (ओषुडुड, सुडरुशुी, अघुष, अलुडडुररण, डूखरक, डूल डुडुडन ।)

ड (ड) – डरडरड, डडरडरड, डडरडरडरड, डरडरडरडरड, डरडरड, डडरडरड डरडरड.

- लवतु, डडसररक, डररररररररर, डगुडरनररर, डडुतर, डूली हरह ।
- (ओषुडुड, सुडरुशुी, अघुष, डरडरडुररण, डूखरक, डूल डुडुडन ।)

ड (ड) – डरडरड, डडरडरड, डडरडरडरड, डडरडरडरडरड, डरडरड, डडरडरड डरडरड.

- लवतु, डडसररक, नुकुरहहस, सेडुडरनररर, डडुतर, डूली हरह ।
- (ओषुडुड, सुडरुशुी, सघुष, अलुडडुररण, डूखरक, डूल डुडुडन ।)

ड (ड) – डरडरड, डडरडरड, डडरडरडरड, डरडरडरडरड, डरडरड, डडरडरड डरडरड.

- लवतु, डडसररक, नुकुरहहस, डगुडरनररर, डडुतर, डूली हरह ।
- (ओषुडुड, सुडरुशुी, सघुष, डरडरडुररण, डूखरक, डूल डुडुडन ।)

ड (ड) – डरडरड, डडरडरड, डडरडरडरड, डडरडरडरडरड, डडरडरड, डडरडरड डरडरड.

- लवतु, डडसररक, नुकुरहहस, सेडुडरनररर, डुडुतर, डूली हरह ।
- (ओषुडुड, सुडरुशुी, सघुष, अलुडडुररण, नरसरकड, डूल डुडुडन ।)

ड (ड) – डरडरड, डडरडरड, डडरडरडरड, डडरडरडरडरड, डरडरड, डडरडरड डरडरड.

- डलु, डडसररक, डररररररररर, सेडुडरनररर, डडुतर, डूली हरह ।
- (डंतुड, सुडरुशुी, अघुष, अलुडडुररण, डूखरक, डूल डुडुडन ।)

मेदोला, एमसारका, नुकुरहहस, सेब्बानिनास, मुइता, मूःली हरह ।
(मुर्द्धन्य, स्पर्शी, सघोष, अल्पप्राण, नासिक्य, मूल व्यंजन ।)

१ (च) – ढाढडा, वडढाःढ-ढाढढाढढा, ढढढाढढाढाढ, ढवढढाढढढाढ,
ढाढढा, ढढःढढ ढाढढाढ.

तवला, एमसार-घसरारका, थिरावहहस, सेब्बानिनास, बइता, मूःली हरह ।
(तालव्य, स्पर्श-संघर्षी, अघोष, अल्पप्राण, मौखिक, मूल व्यंजन ।)

२ (छ) – ढाढडा, वडढाःढ-ढाढढाढढा, ढढढाढढाढाढ, ढाढढाढढढाढ,
ढाढढा, ढढःढढ ढाढढाढ.

तवला, एमसार-घसरारका, थिरावहहस, बग्गानिनास, बइता, मूःली हरह ।
(तालव्य, स्पर्श-संघर्षी, अघोष, महाप्राण, मौखिक, मूल व्यंजन ।)

३ (ज) – ढाढडा, वडढाःढ-ढाढढाढढा, ढढढाढढाढाढ, ढवढढाढढढाढ,
ढाढढा, ढढःढढ ढाढढाढ.

तवला, एमसार-घसरारका, नुकुरहहस, सेब्बानिनास, बइता, मूःली हरह ।
(तालव्य, स्पर्श-संघर्षी, सघोष, अल्पप्राण, मौखिक, मूल व्यंजन ।)

४ (झ) – ढाढडा, वडढाःढ-ढाढढाढढा, ढढढाढढाढाढ, ढाढढाढढढाढ,
ढाढढा, ढढःढढ ढाढढाढ.

तवला, एमसार-घसरारका, नुकुरहहस, बग्गानिनास, बइता, मूःली हरह ।
(तालव्य, स्पर्श-संघर्षी, सघोष, महाप्राण, मौखिक, मूल व्यंजन ।)

५ (ञ) – ढाढडा, वडढाःढ-ढाढढाढढा, ढढढाढढाढाढ, ढवढढाढढढाढ,
ढाढढा, ढढःढढ ढाढढाढ.

तवला, एमसार-घसरारका, नुकुरहहस, सेब्बानिनास, मुइता, मूःली हरह ।
(तालव्य, स्पर्श-संघर्षी, सघोष, अल्पप्राण, नासिक्य, मूल व्यंजन ।)

६ (क) – ढवढढा, वडढाःढढा, ढढढाढढाढाढ, ढवढढाढढढाढ, ढाढढा,
ढढःढढ ढाढढाढ.

मेलख़ा, एमसारका, थिरावहहस, सेब्बानिनास, बइता, मूःली हरह ।
(कण्ठ्य, स्पर्शी, अघोष, अल्पप्राण, मौखिक, मूल व्यंजन ।)

७ (ख) – ढवढढा, वडढाःढढा, ढढढाढढाढाढ, ढाढढाढढढाढ, ढाढढा,
ढढःढढ ढाढढाढ.

मेलख़ा, एमसारका, थिरावहहस, बग्गानिनास, बइता, मूःली हरह ।
(कण्ठ्य, स्पर्शी, अघोष, महाप्राण, मौखिक, मूल व्यंजन ।)

८ (ग) – ढवढढा, वडढाःढढा, ढढढाढढाढाढ, ढवढढाढढढाढ, ढाढढा,
ढढःढढ ढाढढाढ.

मेलख़ा, एमसारका, नुकुरहहस, सेब्बानिनास, बइता, मूःली हरह ।
(कण्ठ्य, स्पर्शी, सघोष, अल्पप्राण, मौखिक, मूल व्यंजन ।)

- मेलखा, एमसारका, नुकुरहहस, सेब्बानिनास, बइता, दोहड़ा जोट्टा हरह ।
- (कण्ठ्य, स्पर्शी, सघोष, अल्पप्राण, मौखिक, पुनरुक्त संयुक्त व्यंजन ।)

५५ / ॐ (य्य) – ाडडा, वडडडडड, डडडडडडड, डडडडडडड, डडड, डडडडड डडडड डडडड डडडड.

- तवला, अनघसरा–सरलगा, नुकुरहहस, सेब्बानिनास, बइता, कोच्चासरह जोट्टा ।
- (तालव्य, संघर्षहीन–सप्रवाही, सघोष, महाप्राण, मौखिक, पुनरुक्त संयुक्त व्यंजन ।)

६६ / ऌ (र्र) – डडडडड, र्रडडडडड, डडडडडडडडड, डडडडडडडडड, डडडड, डडडडड डडडड डडडड डडडड.

- मईडपा, ओंङसारका, नुकुरहहस, सेब्बानिनास, बइता, दोहड़ा जोट्टा हरह ।
- (वर्त्स्य, लुंठित, सघोष, अल्पप्राण, मौखिक, पुनरुक्त संयुक्त व्यंजन ।)

७७ / ऒ (ल्ल) – डडडडड, डडडडडड, डडडडडडडडड, डडडडडडडडड, डडडड, डडडडड डडडड डडडड डडडड.

- मईडपा, तरकुट, नुकुरहहस, सेब्बानिनास, बइता, दोहड़ा जोट्टा हरह ।
- (वर्त्स्य, पार्श्विक, अघोष, महाप्राण, मौखिक, पुनरुक्त संयुक्त व्यंजन ।)

८८ / ण (व्व)– डडडडडडडडड, डडडडडडडडडडडडड, डडडडडडडडड, डडडडडडडडड, डडडड, डडडडड डडडड डडडड डडडड.

- मेण्डार चोम्मे, अनघसरा–सरलगा, नुकुरहहस, सेब्बानिनास, बइता, दोहड़ा, कोच्चासरह–जोट्टा ।
- (वृत्तमुखी संघर्षहीन–सप्रवासी, सघोष, अल्पप्राण, मौखिक, पुनरुक्त संयुक्त व्यंजन ।)

९९ / ऒ (स्स) – डडडडड, डडडडडडडडड, डडडडडडडडड, डडडडडडडडड, डडडड, डडडडड डडडड डडडड डडडड.

- मईडपा, घसरारका, थिरावहहस, सेब्बानिनास, बइता, दोहड़ा जोट्टा हरह ।
- (वर्त्स्य, संघर्षी, अघोष, महाप्राण, मौखिक, पुनरुक्त संयुक्त व्यंजन ।)

(७) **डडडड डडडड डडडडड** = Arrangment of alphabets, वर्ण व्यवस्था

१ डडडड (हिजा) = Spelling, हिज्जा

१ डडडडडडडडड (ललमटिया)

ल + अ + ल + म + अ + ट + इ + य + आ (हिज्जा)

l + a + l + m + a + t + i + y + ā (वर्ण व्यवस्था)

२ डडडडडडडडड (हिन्दुस्तान)

ह + इ + न + द + उ + स् + त + आ + न्

h + i + n + d + u + s + t + ā + n

३ डडडडडडडड (विद्यालय)

व + इ + द + य + आ + ल + अ + य

v + i + d + y + ā + l + a + y

४ डडडडडडडड (रामेश्वरम)

र् + आ + म् + ए + श् + व् + अ + र् + अ + म्
r + ā + m + e + sh + w + a + r + a + m

९. **रॉची** (रॉची)

र् + आँ + च् + ई
r + ā + ch + i

१०. **लोहरदगा** (लोहरदगा)

ल् + ओ + ह् + अ + र् + द् + अ + ग् + आ
l + o + h + a + r + d + a + d + ā

११. **जमशेदपुर** (जमशेदपुर)

ज् + अ + म् + च् + ए + द् + प् + उ + र्
j + a + m + sh + e + d + p + u + r

१२. **नेअना** (नेअना)

न् + एअ् + ना
n + e? + n + ā

१३. **तिगाबअना** (तिगाबअना)

त् + इ + ग् + आ + ब् + अ + अ + न् + आ
t + i + g + ā + b + a + ? + n + ā

१४. **अलखताअना** (अलखताअना)

अ + ल् + अ + ख् + ता + अ + न् + आ
a + l + a + kh + t + ā + ? + n + ā

2. **Short & Long primary vowel in word**

(short & long primary vowel in word)

Short vowel	-	Long vowel
i - tiryō (तिरयो)	-	i: - ti:nā (ती:ना)
ĩ - chícho (चिंचो)	-	ĩ: - chí:cho (चीं:चो)
e - mesgā (मेसगा)	-	e: - te:lā (ते:ला)
ẽ - sēs (सेंस)	-	ẽ: - pē:re (पें:ड़े)
u - kubrā (कुबड़ा)	-	u: - ku:bi (कू:बी)
ũ - kūrā (कूड़ा)	-	ũ: - kūr: (कूँ:ड़ा)
o - mosgā (मोसगा)	-	o: - mo:rā (मो:ड़ा)
õ - kōhrā (कोंहड़ा)	-	õ: - kō:rā (कों:ड़ा)
a - asmā (असमा)	-	a: - a:v (अ:व)

ā	-	āṭā (अँटा)	-	ā:	-	ā:t (अँत)
ā	-	āl (आल)	-	ā:	-	ā:li (आ:ली)
ā	-	āch (आँच)	-	ā:	-	ā:ṛko (आँ:ड़को)

(e) **ଦ୍ଵିତୀୟ ଗୁଣ (Diphthong)**

଼ା	-	ଅଞ୍ - ଶାଠା	-	baiklā	-	ବଇକ'ଲା
଼ା	-	ଅଞ୍ - ଶାଠା	-	daurā	-	ଡଉଡ଼ା
଼ା	-	ଅୟ/କୈ - ଶାଠା	-	kair	-	କୈର (କୟର)
଼ା	-	ଅବ/ଐ - ଶାଠା	-	navr	-	ନୌର (ନବ୍‌ର)
଼ା	-	ଅଞ୍ - ଶାଠା	-	pāi:yā	-	ପଞ୍‌ୟା
଼ା	-	ଅଞ୍ - ଶାଠା	-	kāur-kāur	-	କଞ୍‌ଡ-କଞ୍‌ଡ
଼ା	-	ଅୟ/ଐ - ଶାଠା	-	chāydnā	-	ଚଞ୍‌ଦନା/ଚୈଦନା
଼ା	-	ଅବ/ଐ - ଶାଠା / ଶାଠା	-	chāvr	-	ଚୌର (ଚୈବ୍‌ର)
଼ା	-	ଇଞ୍ - ଶାଠା	-	iundā	-	ଇଉନ୍ଦା
଼ା	-	ଉଞ୍ - ଶାଠା	-	uirā	-	ଉଈରା

(f) **ପ୍ରଥମ ଗୁଣ (Primary consonant)**

ପ	-	ପ - ଶାଠା, ଶାଠା	-	paplā	-	ପପଲା, ପୋକୋଲ
ଫ	-	ଫ - ଶାଠା, ଶାଠା	-	pharsā	-	ଫଞ୍‌ସା, ଫରମା
ବ	-	ବ - ଶାଠା, ଶାଠା	-	bali	-	ବଲୀ, ବଲମ
ଭ	-	ଭ - ଶାଠା, ଶାଠା	-	bhadri	-	ଭଦଞ୍‌ଠି, ଭେଞ୍‌ଠି
ମ	-	ମ - ଶାଠା, ଶାଠା	-	machā	-	ମଚା, ମେଚ୍‌ଚା
ତ	-	ତ - ଶାଠା, ଶାଠା	-	tatxā	-	ତତଖା, ତଡ଼ିରୀ
ଥ	-	ଥ - ଶାଠା, ଶାଠା	-	tharā	-	ଥଞ୍‌ଡା, ଥୁଞ୍‌ଡା
ଦ	-	ଦ - ଶାଠା, ଶାଠା	-	dauli	-	ଦଉଲୀ, ଦା:ଲୀ
ଧ	-	ଧ - ଶାଠା, ଶାଠା	-	dhanu	-	ଧନୁ, ଧୁନନା
ନ	-	ନ - ଶାଠା, ଶାଠା	-	nagrā	-	ନଞ୍‌ଗା, ନରଟୀ
ଟ	-	ଟ - ଶାଠା, ଶାଠା	-	ṭatxā	-	ଟଟଖା, ଟମରସ
ଠ	-	ଠ - ଶାଠା, ଶାଠା	-	ṭharki	-	ଠରକୀ, ଠଠରା
ଡ	-	ଡ - ଶାଠା, ଶାଠା	-	ḍaurā	-	ଡଉଡ଼ା, ଡେଗଚୀ

ଢ	-	ଢ	-	ଢଏଶା, ଢଏଶଳା	-	dherā	-	ଢେରା, ଢେ:କା
ଞ	-	ଞ	-	ଞାଅଁକଫ, ଞଅ:ଶା	-	manṇḍi	-	ମଞ୍ଢି, ମୁଞ୍ଢି
ଚ	-	ଚ୍	-	ଚାଞ୍ଚକଫ, ଚଅକା	-	chalki	-	ଚଳକି, ଚଚଢା
ଛ	-	ଛ	-	ଛାଚକା, ଛାପା	-	chaṭkā	-	ଛୁଟା, ଛଳକୋ
ଜ	-	ଜ୍	-	ଜାକା, ଜଅଶା	-	jatā	-	ଜତା, ଜରଗା
ଝ	-	ଞ୍	-	ଞାଅଁକା, ଞଅଶା	-	jhaṇḍā	-	ଞଞ୍ଢା, ଗଞ୍ଢା
ଞ	-	ଞ୍	-	ଞଫକା, ଞଫକା	-	chinā	-	ଚିକା, ସିକା
କ	-	କ୍	-	କାକଅ, କଅଶା	-	kakro	-	କକଢୋ, କଞ୍ଢୋ
ଖ	-	ଖ୍	-	ଖାକପା, ଖଅତା	-	kharpā	-	ଖରପା, ଖପଢା
ଗ	-	ଗ୍	-	ଗାକକା, ଗଅକା	-	gamchhā	-	ଗମକା, ଗୁଢଥା
ଘ	-	ଖ୍	-	ଘାଅଫ, ଘଅଅ	-	ghari	-	ଘଢି, ଘିରନି
ଙ	-	ଞ୍	-	ଞଅକା, ଞଫଞଫ	-	dongā	-	ଢୋକା, ଞ୍ଢିଲଢି
ଚ	-	ୟ	-	କାଫକା, କଅକା	-	kiyā	-	କିକା, କୋକା
ଛ	-	ର୍	-	ଛାଅଫ, ଛା:ଅଫ	-	rasri	-	ରସଢି, ରା:ସି
ଜ	-	ଲ୍	-	ଜାକିଅ, ଜାକାଶା	-	laṭtu	-	ଲଟ୍ଟୁ, ଲକଢା
ଝ	-	ବ୍	-	ଞାକା, ଞାକା	-	javā	-	ଜବା, ଗବା
ଞ	-	ଞ୍	-	ଞଫକା, କଅକା	-	manjā	-	କିରଞ୍ଢି, କୋରଞ୍ଢି
ଟ	-	ସ୍	-	ଟାଅଫ, ଟାକାଫ	-	sārsi	-	ସାଞ୍ଢସି, ସଞ୍ଢଗି
ଠ	-	ହ	-	ଠାଅକା, ଠାକାଫ	-	harkā	-	ହଢକା, ହରିନ
ଡ	-	ଖ୍	-	ଡାକା, ଡା:ଅ	-	xann	-	ଖନ୍ନ, ଖି:ସ
ଣ	-	ଞ୍	-	ଣାକା, ଞା:ଶା	-	barā	-	ବଢା, କା:ଢା
ତ	-	ଢ	-	ଡାଅଫ, ଡଅଅ	-	garhe	-	ଉଢ, ଗଢ, ପୋଢୋ

(II) ଦଅକକା କାକାକ (Compound consonant)

କକ/କ	-	କ୍	-	କାକକା	-	kappā	-	କକ୍ପା
କଞ	-	କ୍	-	କଅକକା	-	doppā	-	ଦୋକ୍ପା
କକ/କ	-	କ୍	-	କାକକା	-	jabbā	-	ଜକ୍ପା
କଞ	-	କ୍	-	କଅକକା	-	lebbhā	-	ଲେକ୍ପା
କକ/କ	-	କ୍	-	କାକକ	-	amm	-	ଅକ୍ମ

ପା/ପା	-	ତ୍ତ	-	ପାପା	-	pattā	-	ପତ୍ତା
ପା	-	ତ୍ଥ	-	ପାପା	-	otthā	-	ଓତ୍ଥା
ପା/ପା	-	ଦ୍ଦ	-	ପାପା	-	addi	-	ଅଦ୍ଦୀ
ପା	-	ଦ୍ଧ	-	ପାପା	-	laddhar	-	ଲଦ୍ଧଢ
ମା/ମା	-	ନ୍ନ	-	ମାମା	-	mann	-	ମନ୍ନ
ପା/ପା	-	ଟ୍ଟ	-	ପାପା	-	attā	-	ଅଟ୍ଟା
ପା	-	ଟ୍ଠ	-	ପାପା	-	latthā	-	ଲଟ୍ଠା
ପା/ପା	-	ଢ୍ଢ	-	ପାପା	-	aḍḍā	-	ଅଢ୍ଢା
ପା	-	ଢ୍ଢ	-	ପାପା	-	loḍḍho	-	ଲୋଢ୍ଢ଼ୋ
ମା/ମା	-	ଣ୍ଣ	-	ମାମା	-	maṇṇi	-	ମଣ୍ଣଣୀ
ପା/ପା	-	ଚ୍ଚ	-	ପାପା	-	pachchā	-	ପଚ୍ଚା
ପା	-	ଚ୍ଛ	-	ପାପା	-	mechchhā	-	ମେଚ୍ଛା
ପା/ପା	-	ଜ୍ଜ	-	ପାପା	-	ojjā	-	ଓଜ୍ଜା
ପା	-	ଜ୍ଞ	-	ପାପା	-	bajjhrā	-	ବଜ୍ଞହରା
ମା/ମା	-	କ୍କ	-	ମାମା	-	makkā	-	ମକ୍କା
ମା	-	କ୍ଖ	-	ମାମା	-	tokkhā	-	ତୋକ୍କା
ପା/ପା	-	ଗ୍ଗ	-	ପାପା	-	aggi	-	ଅଗ୍ଗୀ
ପା	-	ଗ୍ଘ	-	ପାପା	-	lagghrā	-	ଲଗ୍ଘରା
କା/କା	-	ଞ୍ଞ	-	କାକା	-	kiyyā	-	କିୟ୍ଞା
କା/କା	-	ର୍	-	କାକା	-	charrā	-	ଚର୍ରା
ନା/ନା	-	ଲ୍ଲ	-	ନାନା	-	nollā	-	ନୋଲ୍ଲା
ନା/ନା	-	ଘ୍ଘ	-	ନାନା	-	havvā	-	ହଘ୍ଵା
ପା/ପା	-	ସ୍ସ	-	ପାପା	-	lassā	-	ଲସ୍ସା

(୧୧) Glottal stop, short & long vowel in word

Glottal stop	-	Short vowel	-	Long vowel
କାକା	-	କାକା	-	କା:କା
ପାପା	-	ପାପା	-	ପା:ପା
ପାପା	-	ପାପା	-	ପା:ପା

ହାଠିଆ	-	ହାଠିଆ	-	ହାଠିଆ
ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ
ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ
ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ
ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ
ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ
ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ
ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ
ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ
ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ
ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ
ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ
ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ
ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ
ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ	-	ଠାଠିଆ

(18) Similar looking words.

ଠାଠିଆ (bitnā)	-	ଠାଠିଆ (bi:tnā)
ଠାଠିଆ (chipnā)	-	ଠାଠିଆ (chi:pnā)
ଠାଠିଆ (biṛi)	-	ଠାଠିଆ (bi:ṛi)
ଠାଠିଆ (bi:ṛi)	-	ଠାଠିଆ (bī:ṛi)
ଠାଠିଆ (pesnā)	-	ଠାଠିଆ (pe:snā)
ଠାଠିଆ (kēsā)	-	ଠାଠିଆ (kē:sā)
ଠାଠିଆ (kubi)	-	ଠାଠିଆ (ku:bi)
ଠାଠିଆ (ṭusā)	-	ଠାଠିଆ (tu:sā)
ଠାଠିଆ (bolo)	-	ଠାଠିଆ (bo:lo)
ଠାଠିଆ (choro)	-	ଠାଠିଆ (cho:ro)
ଠାଠିଆ (chochā)	-	ଠାଠିଆ (cho:chā)
ଠାଠିଆ (kavs)	-	ଠାଠିଆ (ka:v)
ଠାଠିଆ (āl)	-	ଠାଠିଆ (ā:las)
ଠାଠିଆ (āli)	-	ଠାଠିଆ (ā:lid)
ଠାଠିଆ (ālo)	-	ଠାଠିଆ (ā:lod)
ଠାଠିଆ (kālo)	-	ଠାଠିଆ (kā:lo)
ଠାଠିଆ (nidi)	-	ଠାଠିଆ (ni:di)

କ୪:ଣା (xoynā)	-	କ୪:ଣା (xo:ynā)
କ୪: (kuti)	-	କ୪: (ku:ti)
କ୪: (sāri)	-	କ୪: (sā:ri)
କ୪: (horā)	-	କ୪: (ho:rā)
କ୪: (telā)	-	କ୪:(te:lā)

(13) କ୪: କ୪: (हहस कसरत) = Phonetic drill, अभ्यास

1. କ୪: 'P' କ୪: 'P:' କ୪: କ୪: (सन्नी इ अरा

दिगहा इ: गही बेहवार) = use of short 'i' & long 'i:' --

P	-	idnā	-	इदना	=	रोपना
P	-	irṇā	-	इड़ना	=	भूनना
P	-	ibrā	-	इबड़ा	=	ये सब
P	-	titir	-	तितिर	=	तीतर
P	-	tiryō	-	तिरयो	=	बाँसुरी
P	-	birī	-	बिड़ी	=	बिड़ी
P	-	tissā	-	तिस्सा	=	खट्टा
P	-	birṇā	-	बिड़ना	=	धूप
P	-	chidrā	-	चिड़रा	=	गिलहरी
P:	-	i:ri	-	ई:री	=	देखती है
P:	-	xi:ri	-	खी:री	=	कहानी
P:	-	ki:rā	-	की:ड़ा	=	भूख
P:	-	ti:ni	-	ती:नी	=	मधुमक्खी
P:	-	bi:rī	-	बी:ड़ी	=	सूर्य
P:	-	bī:rī	-	बीं:ड़ी	=	रानी
P:	-	ki:bā	-	की:बा	=	ओला

2. କ୪: 'V' କ୪: 'V:' କ୪: କ୪: (सन्नी ए अरा

दिगहा ए: गही बेहवार) = use of short 'e' & long 'e:' --

V	-	erpā	-	एड़पा	=	घर
V	-	ettnā	-	एत्तना	=	उतरना
V	-	ḍherā	-	ढेरा	=	ढेरा
V	-	relā	-	रेला	=	बहुत
V	-	melā	-	मेला	=	मेला
V	-	kerā	-	केड़ा	=	केला
V	-	ḍenā	-	डेना	=	डैना
V	-	ṭeṭe	-	टेटे	=	फतिंगा

ॠॡॢ	-	cherā	-	चेर	=	चेर
ॡ:ॢ	-	e:rā	-	ए:र	=	बकरी
ॡ:ॢ	-	e:rā	-	ए:र	=	देखो
ॢॡ:ॢ	-	xe:tā	-	खे:त	=	दोना
ॣॡ:ॢ	-	pe:ṭh	-	पे:ठ	=	बाजार
।ॡ:ॢ	-	me:r	-	मे:र	=	धागा
ॢॡ:ॢ	-	xe:r	-	खे:र	=	मुर्गी
ॢॡ:ॣ	-	xē:s	-	खे:स	=	खून
ॢॡ:ॢ	-	te:lā	-	ते:ल	=	केन्द
ॢॡ:ॢ	-	he:rā	-	हे:र	=	बंधायी

3. ॢॢॢॢॢ 'ॢ' ॢॢॢॢॢ 'ॢ:' ॢॢॢॢॢ ॣॡॢॢॢॢ (सन्नी उ अर

दिगहा उ: गही बेहवार) = use of short 'u' & long 'u:' --

ॢॣॢ	-	ugi	-	उगी	=	सिका
ॢॢॣ	-	hukā	-	हुक	=	हुक्का
।ॢॣ	-	mukā	-	मुक	=	घुटना
ॢॢॣ	-	hu:dā	-	हुद	=	ख्याति
ॢॣॢ	-	ugtā	-	उगता	=	हल
ॢॣॢ	-	usar	-	उसर	=	बंजर
ॢॣॢ	-	uinā	-	उइना	=	रखना
ॢ:ॢ	-	u:rā	-	ऊर	=	झिंगुर
ॢ:ॢ	-	u:xā	-	ऊख	=	अंधेरा
ॢॢॢॢ	-	nollā	-	नोल्ला	=	छानो
ॢ:ॢॢ	-	u:ru	-	ऊ:रू	=	गोबरैला
ॣॢ:ॣ	-	pū:p	-	पू:प	=	फूल
ॣॢ:ॢॢ	-	pu:ru	-	पू:रू	=	पागल
।ॢ:ॢॢ	-	mu:xi	-	मू:खी	=	खाती है
।ॢ:ॢॢ	-	mu:li	-	मू:ली	=	मुख्य
।ॢ:ॢॢ	-	dhu:li	-	धू:ली	=	धूल
ॣॢ:ॣॢ	-	ku:bi	-	कू:बी	=	कुआँ
ॣॢ:ॣॢ	-	ku:ṭi	-	कू:टी	=	किनारा

4. ॢॢॢॢॢ 'ॢ' ॢॢॢॢॢ 'ॢ:' ॢॢॢॢॢ ॣॡॢॢॢॢ (सन्नी ओ अर

दिगहा ओ: गही बेहवार) = use of short 'o' & long 'o:' --

ॢॣॣ	-	osgā	-	ओसगा	=	मूस
ॢॢॢॢ	-	orot	-	ओरोत	=	अकेला
ॢॢॣॢ	-	ormar	-	ओरमर	=	सभी

କଞ୍ଚ	-	xochol	-	खोचोल	=	हड्डी
ହୋଲା	-	holā	-	होला	=	हलुवा
ଟୋନା	-	ṭonā	-	टोना	=	गाँठ
ଜହପା	-	jhopā	-	झोपा	=	गुच्छा
ଦୋବା	-	dovā	-	दोवा	=	दुआ
ଠୋଡ଼ା	-	o:ṛā	-	ओ:ड़ा	=	चिड़ियां
ଠୋସା	-	o:sā	-	ओ:सा	=	मसरूम
ମୋଡ଼ା	-	mo:ṛā	-	मो:ड़ा	=	मोरा
ନୋଡ଼ା	-	no:ṛā	-	नो:ड़ा	=	धोओ
ମୋଚା	-	mo:chā	-	मो:चा	=	काटो
ମୋଖା	-	mo:xā	-	मो:खा	=	खाओ
ବୋଲୋ	-	bo:lo	-	बो:लो	=	नवजात
ଗୋଦୋ	-	go:do	-	गो:दो	=	घड़ियाल
ରୋଗେ	-	ro:ge	-	रो:गे	=	रोग

5. ଡାକ୍ତରୀ 'a' ଲକ୍ଷଣ ଦର୍ଶାଇବା 'a' ଲକ୍ଷଣ ଦର୍ଶାଇବା (ସନ୍ଧି ଅ ଅରା ଦିଗହା ଅ: ଗଢ଼ି ବେହବାର) = use of short 'a' & long 'a:' --

ଆୟଙ୍ଗ	-	ayang	-	अयङ्ग	=	माँ
ଆନା	-	anā	-	अना	=	हे
ଆତଖା	-	atxā	-	अतखा	=	पत्ता
ଆଦିନ	-	adin	-	अदिन	=	उसे
ଆମଢ଼ି	-	amṛi	-	अमड़ी	=	माँड़
ଆସମା	-	asmā	-	असमा	=	रोटी
ଆଝିଆ	-	aṛxā	-	अड़खा	=	साग
ଆହଢ଼ା	-	ahrā	-	अहड़ा	=	मांस
କାଲୟ	-	kalay	-	कलय	=	जाओ
କାଲା	-	kalā	-	कला	=	जाओ
ବାରା	-	barā	-	बरा	=	आओ
ବାବା	-	babā	-	बबा	=	पिताजी
ଆଝିଆ	-	aṛxā	-	अड़खा	=	साग
ମୟା	-	mayā	-	मया	=	दया
ପୟା	-	payā	-	पया	=	ताकत
ଲକଢ଼ା	-	lakṛā	-	लकड़ा	=	बाघ
ତାତଖା	-	tatxā	-	ततखा	=	जीभ
ଟାଟଖା	-	ṭatxā	-	टटखा	=	आम
କା:ବ	-	ka:v	-	क:व	=	जाएगी
ଦା:ବ	-	da:v	-	द:व	=	अच्छा

6. ଓଡ଼ିଆର 'ଆ' ଉପରା 'ଆ:' ରାସର ଉପରାସ (सन्नी आ अरा

दिग्हा आ: गही बेहवार) = use of short 'ā' & long 'ā:' --

ଆ	-	ā	-	आल	=	आदमी
ଆ:ଆ	-	ā:li	-	आ:ली	=	महिला
ଆ:ଓ	-	ā:s	-	आ:स	=	वह (पु०)
ଆ:ଆଓ	-	ā:las	-	आ:लस	=	पुरुष
ଆ:ଌ	-	ā:d	-	आ:द	=	वह (स्त्री०)
ଆ:ଆଌ	-	ā:lar	-	आ:लर	=	आदमी लोग
ଚାକ	-	chāk	-	चाक	=	चक्का
ଖା:ଖା	-	xā:xā	-	खा:खा	=	चिड़िया
ଖାଝ	-	xār	-	खाड़	=	नदी
ତା:କା	-	tā:kā	-	ता:का	=	हवा
ଘାଟୋ	-	ghāto	-	घाटो	=	घाटो पक्षी
ଢା:ଢା	-	ḍā:ḍā	-	डा:डा	=	डाली
ଗାଞ୍ଜ	-	gāz	-	गाज़	=	ढेर
ପା:ଦା	-	pā:dā	-	पा:दा	=	जड़
ଖାର	-	khār	-	खार	=	नमकीन
ଲା:ତା	-	la:tā	-	ला:ता	=	बिल
ଘାଘ	-	ghāgh	-	घाघ	=	जलप्रपात
ତା:ଚି	-	tā:chi	-	ता:ची	=	फुआ

D. ଉପରା - IV

देवनागरी लिपि का तोलोड सिकि में लिप्यन्तरण :-

(देवनागरी लिपि)		(तोलोड सिकि)
अ	-	१
आ, ा	-	॥
इ, ि	-	ॢ
ई, ी	-	ॣ
उ, ु	-	।
ऊ, ू	-	॥
ए, े	-	११
ऐ, ै	-	११
ओ, ो	-	४
औ, ौ	-	१४
अं	-	१

भ	-	७
म्	-	८
य्	-	५
र	-	४
ल्	-	३
व्	-	२
ष्	-	१
स्	-	०
श्	-	०
ह	-	०
क्ष (क् + ष्)	-	०
त्र (त् + र्)	-	०
ज्ञ (ज् + ज्ञ्)	-	०
श्र्	-	०
श्री	-	०
शृ (शृंगार)	-	०
ड्	-	०
ढ्	-	०
स्त्र	-	०
स्री (जलस्रोत)	-	०
सृ	-	०
क्	-	०
ग्	-	०
ज्	-	०
फ्	-	०
ब्र	-	०
व्र	-	०
ख्र	-	०
अ	-	०
अ	-	०
अ	-	०

साभार : कुडुख कथअईन अरा खोसरा चम्मबी
 डॉ० नारायण उराँव, प्रकाशन : 2024, पृष्ठ : 13 से 46.