

INTRODUCING THE CONCEPT OF SUB-SYLLABLES IN HINDI LANGUAGE

By *Ningmareo Shimray*

Lecturer, Ukhrul Higher Secondary

School, Ukhrul, Manipur, India.

Recipient of National Awards to Teachers, 2021

Email ID: *sningmareo@gmail.com*

Website: <https://nshimray.com>

Introduction

After series of experimentations for more than 20 years, I developed a **New Strategy of Teaching and Learning of Mathematics** (which is indirectly applicable to any other subject) in 2018. There is a paradigm shift in the teaching strategy: from teaching the students how mathematical problems are solved to teaching the students how mathematical problems can be solved by themselves.

Implementation of the new strategy in the school manifested phenomenal improvement in learning of mathematics which inspired me to bring out my work in a book form. From early 2019, series of experimentations were conducted to identify the hurdles of the students in learning of mathematics. To my utter surprise; I found that the main hurdle of teaching and learning of any subject/language for any standard is the lack of reading skills and that the only way to overcome this hurdle to learn pronouncing skills. Towards the end of 2020, as an outcome of my relentless effort to overcome this hurdle, I developed the **Concept of Sub-Syllables** in English language which is a new system for learning English pronunciation efficiently. Development of the **Concept of Sub-Syllables** in English language was nothing short of major breakthrough and found to be applicable to all the languages reflected in a current Standard English Dictionary (including Hindi). Learning and teaching of Hindi have always been a serious problem especially to those students and teachers belonging to non- Hindi speaking communities of our country. Introducing the **Concept of Sub-Syllables** in Hindi language is an effort to simplify learning and teaching of Hindi language in a novel way.

I. HINDI ALPHABET (हिंदी वर्णमाला)

HINDI VOWELS (हिंदी स्वर){vowel/symbol(मात्रा)/spelling/Author's phonetic symbol/IPA}

अ ()	आ (ा)	इ (ि)	ई (ी)	उ (ु)	ऊ (ू)
(uh/uhh)	(ahh)	(euh/ehuh)	(ee)	(uhwuu/	(uhwoo)
(ə/uh/u)	(ah)	(i/i)	(ee)	uhwuu)	(oo)
[ə/e/ʌ]	[a:]	[ɪ/i]	[i:]	(uu/uu)	[u:]
				[ʊ/u]	

ऋ (ृ)	ए (े)	ऐ (ै)	ओ (ो)	औ (ौ)
(ri)	(auh)	(ahuhh/	(ouhh)	(oo/uhuhwuu/
(ri)	(e:)	ahhuhy)/	(o)	ahhuhwuu)
[rɪ]	[e:]	(ɛ:/ʏ/I)	[o:]	(aw/oh/ou)
		[ɛ:/æ:/ai]		[ɔ:/əʊ/aʊ]

HINDI VOWELS FOR PRACTICE

HINDI VOWELS (हिंदी स्वर) {vowel/symbol(मात्रा)/spelling/Author's phonetic symbol/IPA}

अ ()	आ (ा)	इ (ि)	ई (ी)	उ (ु)	ऊ (ू)
(uh)	(ahh)	(euh)	(ee)	(uhwu)	(uhwoo)
(ə/uh)	(ah)	(i)	(ee)	(uu)	(oo)
[e]	[a:]	[ɪ]	[i:]	[ʊ]	[u:]
ऋ (ृ)	ए (े)	ऐ (ै)	ओ (ो)	औ (ौ)	
(ri)	(auh)	(ahhuh)	(ouhh)	(uhuhwu)	
(ri)	(e:)	(ɛ:)	(o)	(oh)	
[ɾ]	[e:]	[ai]	[o:]	[əʊ]	

HINDI CONSONANTS (हिंदी व्यंजन) {consonant/sound (IPA Transcriptions)}/
spelling of the sound/Author's phonetic symbol)

क [kə]	ख [kʰə]	ग [gə]	घ [gʰə]	ङ [ŋə]
(kuh)(k)	(khuh)(kh)	(guh)(g)	(ghuh)(gh)	(nguh)(ng)
च [tʃə]	छ [tʃʰə]	ज [dʒə]	झ [dʒʰə]	ञ [ɟə]
(chuh)(ch)	(chhuh)(chh)	(juh)(j)	(jhuh)(jh)	(nyuh)
ट [ʈə]	ठ [ʈʰə]	ड [dʌ]	ढ [dʰə]	ण [ɲə]
(tuh)(t)	(thuh)(th)	(duh)(d)	(dhuh)(dh)	(nuh)(n)
त [tə]	थ [tʰə]	द [də]	ध [dʰə]	न [nə]
(tuh)(t)	(thuh)(th)	(duh)(d)	(dhuh)(dh)	(nuh)(n)
प [pə]	फ [pʰə]	ब [bə]	भ [bʰə]	म [mə]
(puh)(p)	(phuh)(ph)	(buh)(b)	(bhuh)(bh)	(muh)(m)
य [jə]	र [rə]	ल [lə]	व [və]	
(yuh)(y)	(ruh)(r)	(luh)(l)	(wuh/vuh)(w/v)	
श [ʃ ə]	ष [ʃə]	स [sə]	ह [hə]	
(shuh)(sh)	(shhuh)(shh)	(suh)(s)	(huh)(h)	
क्ष [kʃə]	त्र [tɾə]	ज्ञ [gʒə]	श्र [ʃrə]	
(kuhshhuh)(kshh)	(tuhruh)(tr)	(guhjuh)(gy)	(shuhruh)(shr)	

HINDI CONSONANTS (हिंदी व्यंजन) (consonant/Corresponding IPA/spelling of the IPA/
Author's phonetic symbol)

क [k] (k <u>uh/uh</u> k)(k)	ख [kʰ] (k <u>huh/uh</u> kh)(kh)	ग [g] (g <u>uh/uh</u> g)(g)	घ [gʱ] (g <u>huh/uh</u> gh)(gh)	ङ [ŋ] (u <u>hng</u>)(ng)
च [tʃ] (ch <u>uh/uh</u> ch)(ch)	छ [tʃʰ] (ch <u>huh/uh</u> chh)(chh)	ज [d͡ʒ] (j <u>uh/uh</u> j)(j)	झ [d͡ʒʱ] (j <u>huh/uh</u> jh)(jh)	ञ [ɟ] (ny <u>uh</u>)
ट [ʈ] (t <u>uh/uh</u> t)(t)	ठ [ʈʰ] (th <u>uh/uh</u> th)(th)	ड [ɖ] (d <u>uh/uh</u> d)(d)	ढ [ɖʱ] (d <u>huh/uh</u> dh)(dh)	ण [ɳ] (nu <u>h/uh</u> n)(n)
त [t̪] (t <u>uh/uh</u> t)(t)	थ [t̪ʰ] (th <u>uh/uh</u> th)(th)	द [d̪] (d <u>uh/uh</u> d)(d)	ध [d̪ʱ] (d <u>huh/uh</u> dh)(dh)	न [n] (nu <u>h/uh</u> n)(n)
प [p] (p <u>uh/uh</u> p)(p)	फ [pʰ] (ph <u>uh/uh</u> ph)(ph)	ब [b] (b <u>uh/uh</u> b)(b)	भ [bʱ] (bh <u>uh/uh</u> bh)(bh)	म [m] (m <u>uh/uh</u> m)(m)
य [j] (y <u>uh/uh</u> y)(y)	र [r] (r <u>uh/uh</u> r)(r)	ल [l] (l <u>uh/uh</u> l)(l)	व [v] (w <u>uh/vuh/uh</u> v)(w/v)	
श [ʃ] (sh <u>uh/uh</u> sh)(sh)	ष [ʃʰ] (sh <u>huh/uh</u> shh)(shh)	स [s] (s <u>uh/uh</u> s)(s)	ह [h] (h <u>uh</u>)(h)	
क्ष [kʃ] (k <u>uhshhuh</u>)(kshh)	त्र [t̪r] (t <u>uhruh</u>)(tr)	ज्ञ [g͡j] (g <u>uhyuh</u>)(gy)	श्र [ʃr] (sh <u>uhruh</u>)(shr)	

II. (i) HINDI VOWELS CHART

Vowel	Diacritic form	IPA	Author's phonetic symbols	Spelling of the sound	Examples (Hindi word/IPA transcriptions/Author's phonetic symbols/English meaning)
अ		[ə/e/ʌ]	(ə /u)	(uh/uhh)	अज़ीज़ [ə.zi:z]/[e.zi:z]/ə-zeez/(dear,loved), अणु [ə.ɳu:]/[e.ɳu:]/ə-noo/ (atom), अनार [ə.na:r]/ə-nahr/ (pomegranate), अमरूद [ə.m.ru:ɖ]/[ẽm.ru:ɖ]/əm-rood/ (guava), घर [gʰər]/[gʰer]/ghər/ (house), नमक [nʌ.mʌk]/nu-muk/(salt), मज़हब [məz.həb]/[mez.həb]/məz- həb/ (religion, sect), मदद [mə.ɖəɖ]/ [me.ɖəɖ]/mə-dəɖ/ (help), लखनऊ [ləkʰ.nə.u:]/[lekʰ.ne.u:]/ləkh-nə-oo/ (Lucknow), लड़की [ləɽ.ki:] / [leɽ.ki:] /ləɽ-kee/(girl), सतासी [sʌt̪äsi]/su-tah-si/(eighty seven), हरियाणा [ɦʌ.ri.ja:.ɳa:]/hu-ri-yah-nah/ (Haryana),
आ	ा	[a:]/ [ä:]	(ah)	(ahh)	आलू [a:.lu:]/ah-loo/(potato), आम [a:m] /ahm/ (mango), आशीर्वाद [ɑ:.ʃi:r.uə:ɖ]/[ä:.ʃi:r.uə:ɖ] /ah-sheer-vahd/(blessings), छियासठ [t̪ʰi.ja:.sətʰ]/[t̪ʰi.jä:.setʰ]/chhi-yah- suhth/ (sixty six), तुम्हारा [t̪ʊm.hɑ:.ra:]/[t̪ʊm.hä:.rä:] /tuum-hah-rah/(your), फव्वारा [pʰəu.uə:.ra:]/[pʰəu.uä:.rä:] /phuhv-vah-rah/ (fountain, sprinkler), बनाना [bə.na:.na:]/[be.nä:.nä:] /bu-nah-nah/(to make, to cook), रास्ता [ra:s.t̪a:]/[rä:s.t̪ä:]/rahs-tah/ (road),
इ	ि	[ɪ/i]	(i/i)	(euh/ ehuh)	अठासी [ʌt̪ʰäsi]/uhh-thah-si/(eighty eight), इतिहास [ɪ.t̪i.hɑ:s]/i-ti-hahs/(history), इमली [ɪm.li:] /im-lee/(tamarind), ऋषि [ɾi.ʃi:] /ri-shhee/(sage), छियासी [t̪ʰi.ja:.si:]/chhi-yah-see/(eighty six), तिरासी [t̪i.ra:.si:] /ti-rah-see/(eighty three), मूर्ति [mu:r.t̪i:] /moor-tee/(statue), मिठाई [mi.t̪ʰa:.i:] /mi-thah-ee/ (sweets), बुद्धि [bʊɖ.ɖʰi:] /buud-dhee/(intelligence), विमान [vi.mɑ:n]/vi-mahn/ (aeroplane), साइकिल [sa:i.kɪl]/sah-i-kil/ (cycle),

ई	ी	[i:]	(ee)	(ee)	क्रान्ति [kra:n.ti:]/krah-n-tee/(revolution), मिठाई [mi.tʰa:i:]/mi-thah-ee/(sweets), हिंदी [hin.d̪i:]/hin-dee/(Hindi), ईख [i:kʰ]/eekʰ/(sugarcane), जुलाई [dʒɔ.la:i:] /juu-lah-ee/(July), तेईस [te:i:s] /te:-ees/(twenty three), नई दिल्ली [ni: d̪il.li]/nee dil-li/ (New Delhi), भरनी [bʰər.ni:]/ [bʰer.ni:]/bhuhr-nee/(payment), शक्ति [ʃək.t̪i:]/[ʃek.t̪i:]/shuhk-tee/(power), शीतकालीन [ʃ i:t̪.ka:li:n] /sheet-kah-leen/ (Winter),
उ	ू	[ʊ/u]	(uu/uu)	(uhwuu/ uhwuu)	उर्दू [ʊr.d̪u:]/uur-doo/(urdu), उड़ीसा [u.ɽi.sa:] /uu-ri-sah/(Odisha), उल्लू [ʊl.lu:]/uul-loo/(owl), गुरुवार [gʊ.rʊ.vɑ:r]/guu-ruu-wahr/(Thursday), जुलाई [dʒɔ.la:i:] /juu-lah-ee/(July), ऋतु [ɾ.t̪u:]/ri-too/ (climate, season, month), समुद्र [sə.mʊd̪r̩]/suh-muu-druh/(ocean),
ऊ	ू	[u:]	(oo)	(uhwoo)	अमरूद [əm.ru:d̪]/uhm-rood/(guava), ऊन [u:n]/ oon/(wool), जून [dʒu:n]/joon/(June), जम्मू [dʒəm.mu:] /juh-m-moo/(Jammu), लखनऊ [ləkʰ.nə.u:]/luhkh-nuh-oo/(Lucknow), वस्तु [vəs.t̪u:]/[vəs.t̪u:]/vuhs-too/(items), शून्य [ʃ u:n.jə]/shoon-yuh/ (zero),
ऋ	ृ	[ɾ]	(ri)	(reuh)	कृष्णा [kr̩ʃ.ɳɑ:]/krishh-nah/(Krishna), ऋतु [ɾ.t̪u:]/ri-too/(climate, season, month), ऋतुएँ [ɾ.t̪.ɛ:]/ri-tuu-e:n/(plural of season), ऋषि [ɾ.ʃi:]/ri-shhee/(sage),
ए	ै	[e:]	(e:)	(auhh)	एक [e:k]/e:k/(one), नमस्ते [nə.məs.te:] /nuh-muhs-te:/ (greeting), पांडिचेरी [pa:ɳ.d̪i:t̪e:ri:]/ pah-n-dee-che:-ree/(Pondicherry), रेल [re:l]/re:l/(train)
ऐ	ै	[ɛ:/æ:/ ai]	(ɛ:/Y/ I)	(ahuhh/ ahhuhy)	अप्रैल [əp.rɛ:l]/uhp-rɛ:l/(April), ऐन [ɛ:n]/[ɛ:n]/ ɛ:n/(eye, spring, fountain, source, sight), ऐनक [ɛ:nək]/ɛ:-nuhk/ (specs), गैरसैन [gair.sain] /gYr-sYn/(Gairsain), चेन्नई [t̪ɛ:n.nə.i:] /che:n-nuh-ee/(Chennai), छै [t̪ʰɛ:]/chh ɛ:/(six), तैंतीस [t̪ɛ:ti:s]/te:n-tees/(thirty three), नगालैंड [nə.ga:lɛ:ɳd̪]

					/nuh-gah-lɛ:nd/ (Nagaland), पैसठ [pɛ:.sətʰ]/ [pɛ:.sətʰ]/pɛ:n-suhtʰ/(sixty-five), मैं हिंदू हूँ [mɛ: hin.du: hũ:] /mɛ:n hin-doo hoon/ (I'm Hindu), मुंबई [mʊm.bə.i:] /muum-buh-ee/ (Mumbai), हैदराबाद [hɛ:d.rɑ:.bɑ:d]/ hYd-rah-bahd/ (Hyderabad),
ओ	ो	[o:]	(o)	(ouhh)	ओकाई [o:.ka:i:] /o-kah-ee/(nausea), कोलकाता [ko:l.ka:.tɑ:] /kol-kah-tah/(Kolkata), ओखली [o:kʰ.li:] /okh-lee/(mortar), दो [do:] /do/(two), भीपाल [bʰo:.pa:l] /bho-pahl/ (Bhopal), राज्यों [rɑ:dʒ.jõ] /rahj-yon/(prural of rajya), संयोग [sã.jo:g] /[sẽ.jo:g] /suhn-yog/ (joining together, union, coincidence), योग [jo:g] /yog/(yoga),
औ	ौ	[ɔ:/əʊ]	(aw/oh)	(oo/ uhuhwuu)	औरत [ɔ:.rət] /aw-ruht/(woman), चौबीस [tʃi:.bi:s] /chaw-bees/(twenty four), चौसठ [tʃi:.sətʰ] /chawn-suhtʰ/(sixty four), चौहत्तर [tʃi:.hət.t̪t̪r] /chaw-huht-tuhr/(seventy four), नौ [nɔ:] /naw/(nine),
ऑ	ॉ	[ɔ/ɔ],	(o/aw)	(ouh/oo)	ऑकलैंड [ɔk.lɛ:nd] / awk -lɛ:nd/ (Auckland), ऑस्ट्रिया [ɔs.t̪ri.jɑ:] / [ɔs.t̪ri.jä:] / aws -tri-yah/ (Austria), ऑस्ट्रेलिया [ɔs.t̪re.li.jɑ:] / os -tre-li-yah/ (Australia), मॉड्यूल [mɔd.ju:l] / mawd -yool/ (module), मॉल [mɔl] / mawl /(mall),
अं (इं, गं, खं चं, नं, पं, मं, लं)	ं (ँ)	[ə]/[ɛ]	(uhn)/ (uhn)/ (uhm)/ (uhng)	(uhn)/ (uhm)/ (uhng)	अंग्रेज़ी [əŋ.gre:zi:] /uhng-gre:-zee/ (English), अंकुर [əŋ.kʊr] / [ɛŋ.kʊr] /uhng- kooor/shoot, bud, sprout), अंगूर [əŋ.gu:r] /uhng-goor/ (grape), अंत [ənt] /uhnt/(ending, result), इंफाल [ɪm.pʰ a:l] /im-phahl/(Imphal), उमंग [ʊ.məŋg] / [ʊ.mɛŋg] /uu-muhngg/(enthusiasm), गंगा [gəŋ.gɑ:] /guhng-gah/(Ganga), गंगटोक [gəŋ.tɔ:k] /guhng-tok/(Gangtok), चन्द्रमा/चंद्रमा [tʃɪn.d̪rə.mɑ:] /chuhn-druh-mah/(moon), झारखंड [dʒʰɑ:r.kʰəŋd] /jhahr-khuhnd/ (Jharkhand), तेलंगाना [te:.ləŋ.gɑ:.nɑ:] / te:-luhng-gah-nah/(Telangana), तिरुवनंतपुरम [t̪i.rʊ.və.nən.t̪ə.pʊ.rəm] /ti-roo-vuh-nuhn-tuh- puu-ruhm/ (Thiruvananthapuram), पंखा

					[pəŋ.kʰaː]/puhng-khah/(fan), पंद्रह/पन्द्रह [pən.drəɦ]/puhn-druh/(fifteen), मुंबई [mʊm.bə.iː]/muum-buh-ee/ (Mumbai), श्रीलंका [ʃriː.ləŋ.kɑː]/shree-luhng-kah/ (Sri Lanka),
अः(छ; तः, मः, श्वः हः)	(॰)	[ə(ɦ)], [ɛ(ɦ)]	(uhh), (ahuhh)	(uhh)	अःहः [ə(ɦ).ɦə(ɦ)]/[ɛ(ɦ).ɦɛ(ɦ)]/uhh-huhh/ ɛh-hɛh/(Ahh:), अंततः/ən.tə.tə(ɦ)/[ɛ̃n.t̪ɐ.t̪ɛ(ɦ)] /uhn-tuh-tuh/(finally, at last), अतः [ə.t̪ə(ɦ)]/[ɛ.t̪ɛ(ɦ)]/uh-tuh(h)/ə-tɛ(h)/ (therefore, thus, hence), अंतक्षेप [ən.t̪ə(ɦ).kʂe:p]/uhn-tuhh-kʂe:p/(injection), छः [ʃʰɛː]/[ʃʰɛɦ]/chɦeː/(six), नमः [nə.məɦ]/ nuh-muhh/ (namaste), प्रातःआल [praː.təɦ.aː]/ prah-tuhh-ahl/ (morning), श्वः[ʊə(ɦ)]/[ʊɛ(ɦ)] /shvuhh/shveh/(tomorrow),
अँ	(ँ)	[ə̃], [ɛ̃]	(uhn)/ (uhng)	(uhn), (uhng)	अँकड़ा [ə̃k.ɽɑː]/[ɛ̃k.ɽäː]/uhngk-rah/ (hook, arrowhead), अँकवैया [ə̃k.ʊə̃.jäː]/ [ɛ̃k.wei.jäː] /uhngk-wə̃i-yah/ (valuer, appraiser, assessor), अँगिया [ə̃ŋ.gi.jäː]/[ɛ̃ŋ.gi.jäː] /uhng-gi-yah] (bodice), अँगीठी [ə̃ŋ.giː.t̪ʰiː] /[ɛ̃ŋ.giː.t̪ʰiː]/uhng-gee-thee/(stove, brazier), अँगूठा [ə̃ŋ.guː.t̪ʰɑː]/[ɛ̃ŋ.guː.t̪ʰäː] /uhng-goo-thah/(thumb), अँगहीन [ə̃ŋ.gʰiːn]/ [ɛ̃ŋ.gʰiːn]/uhng-gheen/ (indeclinable), अँटना [ə̃.t̪.nɑː]/[ɛ̃.t̪.näː]/uhnt-nah/(to fit in, be contained in), अँठई [ə̃.t̪ʰə.iː]/[ɛ̃.t̪ʰe.iː] /uhn-thuh-i/(tick),
अ	[ə]	(uh)	(uh)		अंत्र [ən.t̪r̪]/[ɛ̃n.t̪r̪]/uhn-t̪ruh/ (intestine), इत्र [it̪r̪]/it̪-ruh/ (essence, perfume; attar), चुनाव क्षेत्र [t̪ʰɪ.nɑː.ʊ kʂeː.t̪r̪]/ [t̪ʰɪ.näː.ʊ kʂeː.t̪r̪] /chuu-nahv kshheːt̪-ruh/ (constituency), मौर्य [mɑː.r.j̪]/mawr-juh/ (Maurya), राज्य [rɑː.d̪ɜː.j̪]/[r̪äːd̪ɜː.j̪]/rahj-yuh/(state, kingdom), संलग्न [sən.ləg.n̪]/[sɛ̃n.ləg.n̪] /suhn-luhg-nuh/ {attached, enclosed (documents, letters etc.)},

Note:

1. Vowels are known as Svara (स्वर) in Hindi. 13 vowels – अ, आ, इ, ई, उ, ऊ, ए, ऐ, ओ, औ, ऋ, ॠ, अं (Anusvara), अः (Visarg) = 10 +3 = 13. Indian government keeps vowels counting limited to 11 for Hindi language, the last two actually used in Sanskrit language.
2. There are 11 vowels: अ आ इ ई उ ऊ ऋ ए ऐ ओ औ. All vowels have two forms: an independent form, and a maatraa form. The independent form is used whenever a vowel doesn't follow a consonant (at the beginning of a word, or after another vowel). The maatraa (मात्रा) form is used whenever a vowel follows a consonant.e.g. इमली [Im.li:] /im-lee/(tamarind), एक [e:k] /e:k/(one), ऋषि [ri.ʃi:] /ri-shhee/(sage), मिठाई [mi.tʰa:i:] /mi-thah-ee/(sweets), ईख [i:kʰ] /eekh/(sugarcane), जुलाई [dʒʊ.la:i:] /juu-lah-ee/(July), ड्राइव करना [dra:iv kər-na:] /drah-iv kuhr-nah/(to drive), Exceptions. नई दिल्ली [ni: dɪ.li:] /nee dil-lee/(New Delhi),
3. All vowels are voiced.
4. The author's phonetic sounds of vowels are constructed using the letters - a, e, h, i, o, u, w, y.
5. The vowel अ which doesn't have maatraa (मात्रा) takes the inherent vowel sound [ə/e/ʌ] (uh/u) (uh/uhh). The vowel अ which is transcribed as [ə] takes the sound [e](ə)(uh) which is short, central, near open and near low vowel sound instead of the sound [ə](uh) which is a short, central and mid vowel.
6. The vowel आ (ा) (ahh)(ah)[a:] is long, central, open and low vowel.
7. The vowel इ (ि) (euh/ehuh) (i/i) [ɪ/i] is short, near frontal/ frontal, near close/ close and near high/high vowel. If a word ends with the sound of [इ], then it takes the sound [i](ehuh).
8. The vowel ई (ी) (ee) (ee)(i:) is long, frontal, close and high vowel.
9. The vowel उ (ु) (uhwu/uhwu) (uu/uu) (ʊ/u) is short, near back/back, near mid-close/close and near mid-high/high vowel.
10. The vowel ऊ (ू) (uhwoo) (oo) (u:) is long, back, close and high vowel.
11. The vowel ऋ (ृ) reuh) (ri) [r] is short vowel.
12. The vowel ए (े) (auhh) (e:) [e:] is long, frontal, mid-close and high-mid vowel.
13. The vowel ऐ (ै) (ahuhh/ ahuhy)/(ɛ:/Y/I) is long, frontal, open-mid/ near open-mid and high-mid/near high-mid vowel.
14. The vowel औ (ौ) (ouhh/ahuhwu)(o)[o:] is long, back, close-mid and high-mid vowel.
15. The vowel औ (ौ) (oo/uhuhwu)(aw/oh/ou) [ɔ:/əʊ/aʊ] is long, back, open-mid and low-mid vowel.
16. The letter अं (ँ) (uhn/uhn/uhm/uhng)(uhn/uhm/uhng)[ə̃]/[ɛ̃](Anusvara) in the family of vowels is a Nasal and semi-consonant and is used much in Sanskrit language.
17. The letter अः (ः) (uhh/ahuhh)(uhh/ɛh) [ə̃(ḥ)/ɛ̃(ḥ)] (Visarg) in the family of vowels is a semi consonant and is used much in Sanskrit language.
18. The letter अँ (ँ) (uhn/uhn/uhng)(uhn/uhn/uhng) [ə̃]/[ɛ̃](Chandrabindu) in the family of vowels is half nasal.

(ii). HINDI CONSONANTS (हिंदी व्यंजन) CHART

consonant	IPA	Author's Phonetic symbol	Spelling of the sound of the IPA	Examples: Word/ [IPA Transcriptions]/Author's phonetic symbols/(meaning in English)
क	[k]	(k)	(kuh/uhk/	अंक [əŋk]/[ɛŋk]/uhngk/(number, numeral, figure), अंकक [əŋ.kək]/[ɛŋ.kək]/uhng-kuhk/(accountant), अंकुर [əŋ.kʊr]/[ɛŋ.kʊr]/uhng-koor/ (shoot, bud, sprout), क्रान्ति [krɑ:n.ti:]/krahn-tee/(revolution), कलम [kə-ləm] /kuh-luhm/(pen), इक्कीस [ɪk-ki:s] /ik-kees/ (twenty one), ठीक [tʰi:k]/theek/(OK), रोक [ro:.ka:] /rɔ-kah/ (stopped), सिक्किम [sɪk-kɪm] /sik-kim/ (Sikkim), शक्ति [ʃək.ti:]/[ʃek.ti:]/shuhk-tee/ (power), शक्कर [ʃək.kər]/juhk-kuhr/(sugar),
ख	[kʰ]	(kh)	(khuh/uhkh)	ओखली [o:kʰ.li:]/okh-lee/(mortar), ईख [i: kʰ] /eekh/(sugarcane), खजूर [kʰə.dʒu:r]/khuh.dʒoor/ (date, fruit), खमेर [kʰme:r]/khme:r/(Khmer), खरगोश [kʰər.go:sh] /khuhr-gosh/(rabbit), चरखा [tʃər. kʰa:] /chuhr-khah/ (spinning wheel), बतख [bətəkʰ] /buh-tuhkh/(duck), लखनऊ [ləkʰ.nə.u:] /[ləkʰ.ne.u:]/luhkh-nuh-oo/(Lucknow), लद्दाख [ləd̪.d̪ɑ:kʰ]/luhd-dahkh/ (Ladakh),
ग	[g]	(g)	(guh/uhg)	अंग [əŋg]/[ɛŋg]/uhngg/(limb, organ), अंगूर [əŋ. gu:r]/uhng-goor/(grape), उमंग [ʊ.məŋg]/[ʊ.mɛŋg]/uu-muhngg/(enthusiasm), गंगा [əŋ. ga:] /guhng-gah/(Ganga), गदहा [gəd. hɑ:] /guh-d-hah/ (donkey), ग्रह [grəh̃]/[grɛh̃]/gruhh/ (planet), भागना [bʰɑ:g.nɑ:] /bhahg-nah/(to run), योग [jo:g]/yog/ (yoga), ग्यारह [gja:.rəh̃]/gyah-ruhh/(eleven),
घ	[gʰ]	(gh)	(ghuh/uhgh)	घर [gʰər]/ghuhr/ (house), घूँघट [gʰu:ŋ.gʰət]/[gʰü:ŋ.gʰət]/ghoong-ghuht/(veil), घुँघरू [gʰʊŋ.gʰru:] / [gʰõŋ.gʰru:]/ghuung-ghroo/ (ankle bells), मेघालय [me:.gʰɑ:.lə.jə] /me:ghah-luh-yuh/(Meghalaya), लघ्वातु [ləgʰ.ʊɑ:.tu:] / luhgh-vah-too/(lithium), सिंह [sɪŋgʰ]/[sĩŋgʰ] /singgh/(lion),
ङ	[ŋ]	(ng)	(uhng)	अंक [əŋk]/[ɛŋk]/uhngk/ (number, numeral, figure),

				<p>अंकक [əŋ.kək]/[ɛ̃ŋ.kek]/uhng-kuhk/ (accountant), अंकारा [əŋ.kɑ:.rɑ:] /uhng-kah-rah/{Ankara (the capital city of Turkey)}, अंग [əŋg]/[ɛ̃ŋg] /uhngg/ (limb,organ), अंगिया [əŋ.gi.jɑ:]/uhng-gi-yah/ (bodice), अंगना [əŋ.gə.nɑ:]/[ɛ̃ŋ.ge.nä:] /uhng-guh-nah/ {(poetic) woman}, अंगूर [əŋ.gu:r] /uhng-goor/(grape), अँकड़ा [ɛ̃k.rɑ:]/[ɛ̃k.rä:] /uhngk-rah/(hook, arrowhead), अँकवैया [ɛ̃k.vəi.jɑ:] /[ɛ̃k.vəi.jä:]/uhngk-vuhi-yah/ (valuer, appraiser, assessor), अँगूठा [əŋ.gu:.tʰɑ:]/ [ɛ̃ŋ.gu:.tʰä:] /uhng-goo-thah/(thumb), उमंग [ʊ.məŋg]/[ʊ.mɛ̃ŋg] /uu-muhngg/(enthusiasm), गुँगा [gu:ŋ.gɑ:] /[gũ:ŋ.gä:]/goong-gah/ (mute, dumb), गंगटोक [gəŋ.tɔ:k]/guhng-tok/ (Gangtok), घुँघरू [gʰʊŋ.gʰru:]/[gʰũŋ.gʰru:] /ghuung-ghroo/ (ankle bells), घुँघट [gʰu:ŋ.gʰət]/ [gʰũ:ŋ.gʰət] /ghoong-ghuht/ (veil), तेलंगाना [te:.ləŋ.ga:.nɑ:] /te:-luhng-gah-nah/ (Telangana), पश्चिम बंगाल [pəʃ.t ʃ im bəŋ. ga:l]/puhshh-chim buhng-gahl/ (West Bengal), पंखा [pəŋ.kʰɑ:]/[pɛ̃ŋ.kʰä:] /puhng-khah/ (fan), बैंगलुरु [be:ŋ. gə.ʊ.rʊ] /be:ng-guh-luu-ruu/ (Bengaluru), रंग [rəŋg]/ [rɛ̃ŋg]/ruhngg/ (color/ complexion), संकल्प [səŋ.kəlp]/[sɛ̃ŋ.kəlp] /suhng-kuhlp/ (definite/intention), बैंक [bæŋk]/bangk/(bank), शिलांग [ʃ i.lɑ:ŋ]/shi-lahng/(Shillong), संख्या [səŋ.kʰjɑ:]/[sɛ̃ŋ.kʰjä:]/suhng-khyah/(number), श्रीलंका [ʃri:.ləŋ.ka:]/shree-luhng-kah/(Sri Lanka),</p>
च	[tʃ]/ [tʃʰ]	(ch)	(chuh/ uhch)	<p>अच्छा [ət.tʃʰɑ:]/uhch-chhah/(good, well), चाय [tʃɑ:j]/chahy/(tea), चौसठ [tʃɔ:.sətʰ]/[tʃɔ:.setʰ] /chawn-suhth/(sixty-four), चरखा [tʃər-kʰɑ:] /chuhr-khah/ (spinning wheel), पाँच [pɑ:ʃ]/[pɑ:ʃʰ]/pahnc/(five), पच्चीस [pət.tʃi:s]/puhch-chees/(twenty five), पचपन [pət.pən] /puhch-puhn/(fifty five), मच्छर [mət.tʃʰər]/muhch-chhuhr/(mosquito), सूची [su:.tʃi:]/soo-chee/ (list, catalogue),</p>
छ	[tʃʰ]/ [tʃʰʰ]	(chh)	(chhuh/ uhchh)	<p>अच्छा [ət.tʃʰɑ:]/uhch-chhah/(good, well), छाता [tʃʰɑ:.tɑ:]/chhah-tah/(umbrella), छत्तीसगढ़ [tʃʰət-ti:s-gəʃʰ]/chhuht-tees-guhrh/(Chhattisgarh), मोर पूँछ [mo:r pũ:ʃʰ]/[mo:r pũ:ʃʰʰ]/mor-poonchh/</p>

				(tail feather of any bird), मच्छर [mətʃ.tʃər] /muhch-chhuhr/(mosquito), मछली [mətʃ.li:] /muhchh-lee/(fish),
ज	[dʒ]/[d͡ʒ]	(j)	(juh/uhj)	जाना [dʒaː.naː] /jah-nah/(to go), जयपुर [dʒəj.pʊr] /juhy-puur/(Jaipur), जहाज़ [d͡ʒə.hɑːz] / [d͡ʒe.häːz] /d͡ʒə.hɑːd͡ʒ]/[d͡ʒe.häːd͡ʒ]/juh-huhj/(ship, craft), खजूर [kʰə.dʒuːr] /khuh-dʒoor/(date, fruit), नीड़ज [niː.rəd͡ʒ]/nee-ruhj/(bird), राज्य [raːd͡ʒ.jə] / [rɑːd͡ʒ.jə] /rahj-yuh/(state, kingdom), राज्यों [raːd͡ʒ.jõː] / [rɑːd͡ʒ.jõː] /rahj-yon/ {oblique plural of राज्य (rājya)}
झ	[dʒʰ]/[d͡ʒʰ]	(jh)	(jhuh/uhjh)	झूला [d͡ʒʰuː.lɑː] / [d͡ʒʰuː.läː] /jhoo-lah/(swing), झारखंड [d͡ʒʰaː.r.kʰəŋd] /jhahr-khuhnd/(Jharkhand), झरना [d͡ʒʰər.nɑː] /jhuh-r-nah/(waterfall), मुझ [mʊd͡ʒʰ] /muujh/(me),
ट	[t]	(t)	(tuh/uht)	ऑस्ट्रेलिया [ɒs.treː.li.jɑː] /os-tre-li-yah/(Australia), अट्ठाईस [ət.tʰaː.iːs] /uht-thah-ees/(twenty eight), अक्टूबर [ək.tuː.bər] /uhk-too-buhr/(October), कर्नाटक [kər.nɑː.təkə] /kuhr-nah-tuhkuh/ (Karnataka), छुट्टी [tʰʊt.tiː] /chhuut-tee] (vacation/break), टापू [taː.puː] /tah-poo/ (island), टमाटर [tə.maː.tər] / [tuh-mah-tuhr/ (tomato), ट्रेन [treːn] /treːn/(train), मिट्टी [mit.tiː] /mit-tee/(soil),
ठ	[tʰ]	(th)	(thuh/uhth)	आठ [aː.tʰ] /ahth/(eight), अट्ठाईस [ət.tʰaː.iːs] / uht-thah-ees/(twenty eight), अठारह/अठारह [ət.tʰaː.rəɦ] /uht-thah-ruh/[ə.tʰaː.rəɦ] /uh-thah-ruh/ (eighteen), उनसठ [ʊn.sətʰ] /uun-suhth/(fifty nine), छियासठ [tʰi.jɑː.sətʰ] /chhi-yah-suhth/(sixty six), ठीक [tʰiːk] /theek] (OK), ठेरा [tʰə.tʰeː.raː] /thuh-the-rah/ (coppersmith),
ड	[d]	(d)	(duh/uhd)	उत्तराखंड [ʊt.tə.raː.kʰəŋd] /uut-tuh-rah-khuhnd/ (Uttarakhand), चंडीगढ़ [tʃəŋ.diː.gəʰ] / [tʃɛŋ.diː.gəʰ] /chuhn-dee-guhrh/(Chandigarh), झारखंड [d͡ʒʰaː.r.kʰəŋd] /jhahr.khuhnd/ (Jharkhand), ड्राइव करना [draː.ɪv kər.nɑː] /drah-iv kuhr-nah/(to drive), डर [dər] /duhr/(fear), डमरू [dəm.ruː] /duhm-roo/(sacred drum), लड्डू [ləd̪.duː]

				/luhd-doo/(top),
ड	[d]	(d)	(duh/uhd)	उत्तराखंड [ʊt.tə-ra:.kʰəŋd]/uut-tuh-rah-khuhnd/ (Uttarakhand), चंडीगढ़ [tʃəŋ.dʒi:.gəʔʰ]/[tʃəŋ.dʒi:.geʔʰ/ chuhn-dee-guhrh/(Chandigarh), झारखंड [dʒʰa:r.kʰəŋd]/jhahr.khuhnd/ (Jharkhand), ड्राइव करना [dra:.ɪv kəʔ-na:] /drah-iv kuhr-nah/(to drive), डर [dər]/duhr/(fear), डमरू [dəm.ru:]/duhm- roo/(sacred drum), लड्डू [ləd.du:]/luhd-doo/(top),
ढ	[dʰ]	(dh)	(dhuh/ uhdh)	ढक्कन [dʰək.kən] /dhuhk-kuhn/(lid), ढेर [dʰe:r] /dhe:r/(heap), ढूँढना [dʰu:ŋdʰ.nɑ:]/[dʰũ:ŋdʰ.nɑ:] /dhoondh-nah/(search for,to discover),
ण	[ɳ]	(n)	(nuh/uhn)	अणु [ə.ɳu:]/uh-noo/(atom), अंडा [əŋ.dɑ:]/[ɛ̃ŋ.dä:] /uhn-dah/(egg), अँठई [əŋ.tʰə.i:]/[ɛ̃ŋ.tʰe.i:]/ uhn-thuh-i:/(tick), अँटना [ə̃t.nɑ:]/[ɛ̃t.nä:]/uhŋt-nah/ (to fit in, be contained in), अँटनी [ũ:t.ni:]/ ooŋt-nee] (female camel), एक्स किरण [ɛks ki.rən] /ɛks ki.ruhn/(X-ray), कुंड [kuŋd]/[kũŋd] /kuund/ [pit, pool, basin), घण्टा [gʰəŋ. ʈa:]/ghuhn-tah/ (hour), ठंडा [tʰəŋ.dɑ:]/[tʰɛ̃ŋ.dä:]/thuhn-dah/ (cold, chilly), नगालैंड [nə.ga:.lɛ:ŋd]/nuh-gah-lɛ:ŋd/ (Nagaland), पाँडिचेरी [pa:ŋ.dʒi:. tʃe:.ri:]/pahn-dee- che:-ree/ (Pondicherry), पणजी [pə.ŋə.dʒi:]/puh- nuh-jee/(Panaji), पण्डित [pəŋ.dɪt]/puhn-dit/ (pandit), प्रणाम [prə-ŋa:m]/pruh-nahm/(greetings), बाण [ba:ŋ]/bahn/(arrow), बँटवारा [bə̃t.vɑ:.rɑ:]/ [bɛ̃t.wä:.rɑ:]/buhnt-wah-rah/ (division, partition), मणिपुर [mə.ŋɪ.pʊr]/muh-ni-puur/ (Manipur), मंडी [məŋ.dʒi:]/ [mɛ̃ŋ.dʒi:]/muhn-dee/ {Mandi (a city in Himachal Pradesh, India)}, षट्कोण [ʂəʈ.ko:ŋ]/shhuht-kon/(hexagon), हरियाणा [ɦə.ɾɪ.jɑ:.ŋɑ:]/huh-ri-yah-nah/(Haryana),
त	[t]/ [tʰ]	(t)	(tuh/uht)	अंत [ənt]/uhnt/(end), उत्तर [ʊt.təʔr]/uut-tuhr/ (reply, answer), उत्तर प्रदेश [ʊt.təʔr prə.de:ʃ]/ uut-tuhr pruh-de:ʃ/(Uttar Pradesh), चिकित्सक [tʃ i.kɪt.sək]/chi-kit-suhk/(doctor), उत्तराखंड [ʊt.tə-ra:.kʰəŋd]/uut-tuh-rah-khuhnd/ (Uttarakhand), ताला [ta:.la:]/tah-lah/(lock), छत्तीस [tʃʰət.ti:s]/chhuht-tees/ (thirty six), पति [pə.ti:] /puh-tee/(husband), पत्नी [pət.ni:]/puht-nee] (wife),

				सात [sa:t]/saht] (seven),
थ	[tʰ]/[tʰ]	(th)	(thuh/uhth)	अर्थ [ərtʰ]/[ertʰ]/uhrth/(meaning), थन [tʰən]/thuhn/(udder), माथा [ma:tʰa:]/mah-thah/ (forehead), रथ[rətʰ]/[retʰ]/ruhth/ (a chariot), हाथ [ha:tʰ]/hahth/ (hand),
द	[d]/[d]	(d)	(duh/uhd)	विद्यार्थी [vid.ja:r.tʰi:]/vid-yahr-thee/(student), गदहा [gəd.ha:]/guh-d-hah/(donkey), दो [do:]/do/(two), दर्द [dər̩d̩]/[d̩erd̩]/duhrd/(pain), दवात [də.wa:t]/duh-waht/(inkpot), द्वार [d̩vɑ:r]/[d̩wä:r]/ dwahr/ (gate), पद्म [pəd.m̩]/[ped.m̩]/puhd-muh/(lotus), मदद [mə.dəd̩]/[me.dəd̩]/muh-duhd/(help), लद्दाख [ləd.da:kh]/luhd-dahkh/ (Ladakh), शब्द [ʃəbd̩]/[ʃebd̩]/shuhbd/(word),
ध	[dʰ]/[dʰ]	(dh)	(dhuh/uhdh)	अध्यापक [ə.dʰja:.pək]/uh-dhyah-puhk/(teacher), गांधीनगर [ga:n.dʰi:.nə.gər]/gahn-dhee-nuh-guhr/ (Gandhinagar), दूध [d̩u:dʰ]/doodh/(milk), धनुष [dʰə.nʊʃ]/dhuh-nuushh/(bow), ध्यान [dʰja:n] /dhyahn/(focus), मध्य प्रदेश [mədʰ.jə prə.de:ʃ] /muhdh-yuh pruh-de:sh/(Madhya Pradesh), बुद्धि [bʊd.dʰi]/buud-dhi/(intelligence), बुद्ध [bʊd.dʰə]/buud.dhuh/(Buddha), बुधवार [bʊdʰ.wa:r]/buudh-wahr/ (Wednesday),
न	[n]	(n)	(nuh/uhn)	अंत [ənt]/uhnt/(end), अंदर [ən.d̩ər]/uhn-duhr/ (inside, within, in), अंतर [ən.t̩ər]/[ẽ̃n.t̩ər]/uhn-tuhr/ (difference/distinction), अंधा [ən.dʰɑ:]/[ẽ̃n.dʰä:]/uhn-dhah/(blind), अंधड़ [ən.dʰə] /uhn-dhuh/(storm, tempest; dust storm), अंत्र [ən.t̩r̩]/[ẽ̃n.t̩r̩]/uhn-truh/(intestine), उन्त्रिस [ʊn.nɪs]/uun-nis/ (nineteen), उसाँस [ʊ.sã:s] /[ʊ.sã:s]/uu-sahns/ (breath, breathing), खावंद [xɑ:.vənd̩]/[xä:.vẽ̃nd̩] /khah-vuhnd/ (husband), चन्द्रमा/चंद्रमा [tʃən.drə.ma:] /chuhn-druh-mah/ (moon), जाना [dʒa:.na:] /jah-nah/ (to go), चेन्नई [tʃe:n.nə.i:] /che:n-nuh-ee/(Chennai), तैंतीस [tɛ:n.ti:s]/ tɛ:n-tees/(thirty three), तिरुवनंतपुरम [ti.ru:.və.nən.tə.p̩.rəm]/ti-roo-vuh-nuhn-tuh-puu-ruhm/ (Thiruvananthapuram), नमक [nɪ.mɪk] /nu-muk/(salt), नम्र [nəm.r̩]/[nẽ̃m.r̩]/nuhm-ruh/

				(gentle), नल [nəl]/nuhl/(tap), निन्यानवे [nɪn.ja:.nə.ve:] /nin-yah-nuh-ve:/(ninety nine), पंद्रह/पन्द्रह [pən.drəh] /puhn-druhh/(fifteen), मंदिर [mən.d̪ɪr]/[mɛ̃ɳ.d̪ɪr] /muhn-dir/(temple), यंत्र [jən.t̪rə]/yuhn-truh/ (appliance, machine, gadget), विमान [vi.ma:n]/vi-mahn/ (aeroplane), संसार [sən.sa:r]/ [sɛ̃n.sä:r] / [sə̃n.sa:r] / [sɛ̃ɳ.sä:r] / suhn-sahr/suhng-sahr/ (world/ mortal world), सिंधु [sɪn.d̪ʰu:] / [sɪ̃ɳ.d̪ʰu:] / sin-dhoo/ (sea, ocean), स्नान [sna:n]/snahn/(bath), शून्य [ju:n.jə]/[j̄u:n.je] /shoon-yuh)(zero), हिंदुस्तान [hɪn.d̪ʊs.t̪ɑ:n] / [hɪ̃ɳ.d̪ʊs.t̪ɑ:n] / hin-duus-than/ {Hindustan/India (a country in South Asia)},
प	[p]	(p)	(puh/uhp)	चप्पल [tʃəp.pəl]/chuh p -puhl/(slippers), छप्पन [tʃʰəp.pən]/chhuh p -puhn/(fifty six), पति [pə.ti:] / puh-tee/(husband), पाँच [pɑ:ʃ]/pahhch/ (five), पंखा [pəŋ.kʰa:] /puhng-khah/(fan), प्रार्थना [prɑ:r.t̪ʰə.nɑ:] / [prɑ:r.t̪ʰe.nɑ:] / prahr -thuh-nah/ (prayer),
फ	[pʰ]	(ph)	(phuh)	इम्फल [ɪm.pʰɑ:l]/ im -phahl/(Imphal), फल [pʰəl](phuhl) (fruit), फव्वारा [fəv.vɑ:.rɑ:] / [fev.vɑ:.rɑ:] / [pʰəv.vɑ:.rɑ:] / [pʰev.vɑ:.rɑ:] /phuhv-vah-rah/(fountain, sprinkler), शरीफा [ʃə.ri:. pʰɑ:] /shuh-ree-phah/(custard apple),
ब	[b]	(b)	(buh/uhb)	पंजाब [pən.d̪ʒɑ:b]/[pɛ̃n.d̪ʒä:b]/puhn-jahb/(Punjab), नब्बे [nəb.be:] /nuhb-be:/(ninety), मुहब्बत [mʊ. həb.bət] /muu-huh b -buht/(love), मज़हब [məz.həb]/[mez.həb] /muhz-huhb/(religion, sect), बू [bu:] /boo/(odor), बकरी [bək.ri:] /buhk-ree/(goat), सब्जी [səb-dʒi:] /suh b -jee/(vegetables), हैदराबाद [hɛ:d.rɑ:.bɑ:d] / [hɛ:d.rɑ:.bä:d] /haid-rah-bahd/ (Hyderabad),
भ	[bʰ]	(bh)	(bhuh/uhbh)	अभ्यस्त [əbʰ.jəst]/[ɛbʰ.jest]/uh bh -yuhst/ (accustomed), भागना [bʰɑ:g.nɑ:] /bhahg-nah/(to run), भालू [bʰɑ:.lu:] /bhah-loo/(bear), भोपाल [bʰo:.pa:l] /bho-pahl/(Bhopal), भरनी [bʰər.ni:] / [bʰer.ni:] /bhuh-nee/(payment),
म	[m]	(m)	(muh/uhm)	कलम [kə-ləm] / kuh-luhm/(pen), अंबर [əm.bər] /uhm-buhr/ (sky), इंपाल [ɪm.pʰɑ:l] /im-phahl/(Imphal), कंबल [kəm.bəl] / [kɛ̃m.bel] /kuhm-buhl/(blanket), चंपा [tʃəm.pa:] / [tʃɛ̃m.pä:]

				/chuhm-pah/(flower), चम्मच [tʃəm.mətʃ] /chuhm-muhch/(spoon), माथा [ma:.tʰa:] /mah-thah/(forehead), मछली [mətʃʰ.li:] /muhchh-lee/(fish), मुंबई [mʊm.bə.i:]/muum-buh-ee/ (Mumbai), स्तंभ [stəmbʰ]/[st̪əmbʰ]/stuhmbh/ (column, pillar),
य	[j]	(y)	(yuh/uhy)	छियानवे [tʃʰi.ja:.nə.ve:]/chhi-yah-nuh-ve:/ (ninety six), कार्यक्रम [ka:r.jək.rəm]/[kã:r.jek.rēm] /kahr-yuhk-ruhm/ (program), चाय [tʃa:j]/chahy/(tea), जयपुर [dʒəj.pʊr]/juhy-puur/ (Jaipur)/ रायपुर [ra:j.pʊr]/rah-y-puur/ (Raipur), मेघालय [me:.gʰɑ:.ləj]/me:-ghah-luhy/ (Meghalaya), पोर्ट ब्लेयर [po:rt ble:yr]/port ble:yr/(Port Blair), मुख्य [mʊkʰ.jə/, [mʊkʰ.je]/ muukh-yuh](main, chief, principal), योग [jo:g]/yog/(yoga), वाक्य [vɑ:k.jə]/[vã:k.jə]/vahk.yuh/ (sentence), व्यंजन [vjən.dʒən] /vyuhn-juhn/(consonants), सूर्योदय [su:r.jo:.d̪əj]/[su:r.jo:.d̪ej]/soor-yo-duhy/ (sunrise), संख्या [səŋ.kʰjɑ:]/[s̪əŋ.kʰjã:]/suhng-khyah/(number), संशय [sən.fəj]/[s̪ɛŋ.fej]/suhn-shuhy/ (qualm, doubt),
र	[r]	(r)	(ruh/uhr)	कर्नाटक [kər.nɑ:.tək]/[ker.nã:.tek]/kuhr-nah-tuhk/ (Karnataka), खजूर [kʰə.dʒu:r] /khuh.dʒoor/(date, fruit), गर्व [gərv]/guhrv/(pride), घर [gʰər] /ghuhr/(house), पूर्व [pu:rv]/poorv/ (east), प्रार्थना [pra:r.tʰə.nɑ:]/ [prã:r.tʰe.nã:]/prahr-thuh-nah/ (prayer), बर्फ [bərf]/buhrf/(ice), बँटवारा [b̪ɛt.vɑ:.rɑ:]/ [b̪ɛt.wã:.rã:]/buhnt-wah-rah/ (division, partition), मूर्ति [mu:r.ti:]/moor-tee/ (statue), महाराष्ट्र [mə.hɑ:.rɑ:ʃ.tɾə] /muh-hah-rahshh-truh/ (Maharashtra), मिर्ची [mir.tʃi:]/mir-chee/(chilli), रोक [ro:k]/rok/(stop), रेल [re:l]/re:l/(train), वर्षा [vər.ʃɑ:]/[vɛr.ʃã:] /vuhr-shhah/(rain), विसर्ग सूर्य [su:r.jə]/soor-yuh/(sun), सर्दी [sər.d̪i:]/[s̪ɛr.d̪i:]/suh-r-dee/(cold/winter), हरियाणा [hə.ri.jɑ:.nɑ:]/huh-ri-yah-nah/(Haryana),
ल	[l]	(l)	(luh/uhl)	क्लास [kla:s]/klahs/(class), फल [pʰəl](phuhl) (fruit), रेल [re:l]/re:l/(train), लाना [la:.nɑ:]/lah-nah/ (to bring), लड़की [ləɾ.ki:]/luhr-kee/(girl),

व	[v/w/ ʋ]	(v/w)	(vuh/uhv/ wuh)	<p>गर्व [gərv]/guhrv/(pride), विमान[vi.ma:n]/vi-mahn/ (aeroplane), दमन और दीव [də.mən ɔ:r dju:v] / duh-muhn awr deew/(Daman & Diu), दिवाली [di.va:.li:]/di-wah-lee/ (Dewali)/ [di.va:.li:] /di-vah-lee/(Devali), गाँव [gã:ʋ]/[gã:ʋ] /gahnw/(village), जीवविज्ञान [d̪i:ʋ.ʋig.jɑ:n]/ [d̪i:ʋ.ʋig.jã:n]/jeev-vig-yahn/ (biology), जनवरी [d̪ʒən.ʋə.ri:]/ [d̪ʒɛ̃n.we.ri:]/juhn-wuh-ree/ (January), फरवरी [pʰər.wə.ri:]/pʰuhr.wuh.ree/ (February), वांकानेर [ʋɑ:ŋ.kɑ:.ne:r]/wahng-kah-ne:r (Wankaner), वाक्य [ʋɑ:k.j̥]/[ʋä:k.j̥]/vahk-yuh/ (sentence), व्रत [ʋrət̪]/[ʋrɛt̪]/vruht/ (fasting), व्यंजन [ʋjən.d̪ʒən]/ [ʋjɛ̃n.d̪ʒɛ̃n]/vyuhn-juhn/ (consonants), रविवार [rə.vi.wa:r]/ruh-vi-wahr/ (Sunday), संवाद [səm.ʋɑ:d̪] / [sɛ̃m.wä:d̪]/suhm-wahd/(dialogue, news), शनिवार [ʃə.ni.ʋɑ:r]/[ʃe.ni.ʋä:r] /ʃ uh-ni-wa:r/(Saturday), स्वर [svər]/[svɛr] /svuhr/(vowel), हवा [hə.ʋɑ:]/huh-wah/ (air),</p>
श	[ʃ]	(sh)	(shuh/ uhsh)	<p>आंध्र प्रदेश [a:n.dʰrə prə.de:ʃ] /ahn-dhruh pruh-de:sh/(Andhra Pradesh), विश्व [ʋɪʃ.ʋə]/[ʋɪʃ.ʋe]/vish-vuh/(world, universe), ईश्वर [i:ʃ.ʋər]/[i:ʃ.ʋer]/eesh-wuhr/ (God), खरगोश [xər.go:ʃ]/khuhr-gosh/(rabbit), खुश [xʊʃ] /khuush/(joyous), जम्मू और कश्मीर [d̪ʒəm.mu: ɔ:r kəʃ.mi:r]/juhm-moo awr kuhsh-meer/(Jammu and Kashmir), पश्चिम [pəʃ .tʃ im]/puhsh-tʃ im/(West), शक्ति [ʃək.t̪i:]/[ʃek.t̪i:] /shuhk-tee) (power, energy, potency), शब्द [ʃəbd̪]/[ʃɛbd̪]/shuhbd/(word), शरीफा [ʃə.ri:. pʰɑ:] /shuh-ree-phah/(custard apple), श्व [ʃʋə(h)]/[ʃʋɛ(h)] /shvuhh/shveh/ (tomorrow),</p>
ष	[ʃ]	(shh)	(shhuh/ uhshh)	<p>ऊष्मा[ʋ:ʃ.mɑ:]/ooshh-mah] (heat, warmth, summer), ग्रीष्मकालीन [gri:ʃ.mə.kɑ:.li:n]/greeshh-muh-kah-leen/ (Summer), धनुष [dʰə.nʊʃ]/dhuh-nuushh/ (bow), भाषा [bʰɑ:.ʃɑ:] /bhah-shhah/(language), महाराष्ट्र [mə. hɑ:.rɑ:ʃ.trə] /muh-hah-rahshh-truh/ (Maharashtra), राष्ट्रीय [rɑ:ʃ.tri:.j̥]/[rã:ʃ.tri:.j̥]/ rahshh-tree-yuh/(national), वस्तु [ʋəs.t̪u:]/[ʋes.t̪u:] /vuhs-too/(items), वर्षा [ʋər.ʃɑ:]/[ʋer.ʃã:] /vuhr-shhah/(rain), षट्कोण [ʃət̪.ko:ŋ]/shhuht-kon/</p>

				(hexagon),
स	[s]	(s)	(suh/uhs)	अनुस्वर अस्सी [əs.si:] /uhs-see/(eighty), उसाँस [ʊ.sɑːs]/[ʊ.sɑːs]/uu-sahns/ (breath, breathing), दिसपुर [dis.pʊr]/dis-puur/ (Dispur), स्थित [st ^h it] /sthit/ (situated), दस [dəs] /duhs/(ten), पुस्तक [pʊs.tək] /puus-tuhk/(book), मस्जिद [məs-dʒɪd] /muhs-jid/ (mosque), साइकिल [saː.i.kɪl]/sah-i-kil/(cycle), सात [sa:t]/saht (seven), स्कूल [sku:l]/skool/(school), स्टेशन [stɛː.ʃən] /steː-shuhn/(station), स्नान [sna:n]/snahn/(bath),
ह	[h/ h]	(h/h)	(huh/ huh/uhh)	इतिहास [i.ti.ha:s]/i-ti-hahs/(history), ग्रह [grəh]/[grɛ ^h]/gruhh/(planet), ग्यारह [gjaː.rəh] /gyah-ruhh/(eleven), चौदह [tʃɔː.dəh]/[tʃɔː.dɛ ^h] /chaw-duhh/chaw-dɛh/(fourteen), ज़हर [zə.hər] /zuh-huhr/(poison), तेरह [teː.rəh]/[teː.rɛ ^h]/teː-rəh/ teː-rɛh/(Thirteen), देहरादून [deːh.raː.duːn] /deːh-rah-doon/(Dehradun), पंद्रह/पन्द्रह [pən.drəh] /puhn-druhh/(fifteen), मज़हब [mæz.həb] /[mɛz.hɛb] (religion, sect), बारह [baː.rəh] /[bäː.rɛ ^h]/bah-ruhh/bah-rɛh/(twelve), लेह [leːh] /leːh/(Leh), सत्रह [sə.trəh] / [se.trɛ ^h] /suh-truhh/suh-trɛh/(seventeen), होना [hoː.naː] /ho-nah/(to be), हाथ [haːt ^h]/hahth/(hand), हवा [hə.vaː] /huh-wah/(air), हल [həl]/[hel]/huhl/(plough), हलंत [hə.lənt] / [hɛ.lɛnt] /huh-luhnt/(half consonant),
क्ष	[kʃ/k-ʃ]	(kshh/ k-shh)	(kuhshhuh / uhk-shhuh)	अंतक्षेप [ən.tə(h).kʃe:p]/uhn-tuhh-kshhe:p/ (injection), चुनाव क्षेत्र [tʃɪ.nɑː.ʊ kʃeː.t̪r̪] / [tʃɪ.nɑː.ʊ kʃeː.t̪r̪] /chuu-nahv kshheːt-ruh/ (constituency), तक्षिला [tək.ʃɪ.laː]/tuhk-shhi-lah/ (Taxila), तक्षशिला [tək.ʃə.ʃɪ.laː]/tuhk-shhuh-fi-lah/ (Former name of Taxila), रक्षा [rək.ʃɑː]/[rek.ʃäː] /ruhk-shhah/(defence), लक्षद्वीप [lək.ʃəd.wi:p] /luhk-shhuhd-weep/ (Lakshadweep), संरक्षण [sən.rək.ʃən]/[sɛn.rək.ʃɛn]/suhn-ruhk-shhuhn/ { protection, defence, (physics) conservation}, क्षत्रिय [kʃət̪.ri.jə]/[kʃɛt̪.ri.je]/kshhuht-ri-yuh (soldier)<Skt>,
त्र	[tr/t-r]	(tr/t-r)	(tuhruh/ uht-ruh)	त्रिपुरा [tri.pʊ.ɾɑː]/[tri.pʊ.ɾäː]/tri-puu-rah/(Tripura), त्रिशूल [tri-juːl]/tri-shool/(trident), चुनाव क्षेत्र

				[tʃʊ.nɑ:ʊ kʃe:t̪.r̪]/[tʃʊ.nä:ʊ kʃe:t̪.r̪] /chuu-nahv kshhe:t-ruh/ (constituency), मात्रा [mɑ:t̪.rɑ:]/[mä:t̪.rä:]/maht-rah/(vowel diacritic), सत्रह [sət̪.rəh]/ [set̪.rɛʰ]/suh-truhh/(Seventeen), क्षत्रिय [kʃət̪.rɪ.jə] /kshhuht-ri-yuh)(soldier)<Skt>
ज्ञ	[g-j/gj]	(g-y/gy)	(uhg-yuh/ guh-yuh)	जीवविज्ञान [d̪i:ʊ.ʊɪg.jɑ:n]/[d̪i:ʊ.ʊɪg.jä:n] /jeev-vig-yahn/ (biology), यज्ञ [jəg.j̪]/[jeg.j̪] /yuhg-yuh/ (altar, sacrifice), ज्ञान [gja:n]/[gjä:n]/gyahn/ (knowledge),
श्र	[ʃr]	(shr)	(shuhruh)	श्रीनगर [ʃri:nə.gər]/[ʃri:nə.gɛr]/shree-nuh- guh/(Srinagar), श्रीलंका [ʃri:ləŋ.kɑ:]/ [ʃri:lɛŋ.kä:]/shree-luhng-kah/(Sri Lanka), श्रमिक [ʃrə.mɪk]/[ʃre.mɪk]/shruh-mik/ (labourer, workman),
क़	[q]	/q/	(quh/uhq)	क़ाफ़िला [qɑ:.fi.lɑ:]/[qä:.fi.lä:]/qah-fi-lah/ (caravan, convoy, motorcade), क़ीमत [qi:mət]/qee-muht/ (price), क़दीम [qə.d̪i:m]/[qɛ.d̪i:m]/quh-deem/ (ancient), क़ब्र [qəb.r̪]/[qɛb.r̪]/quhb-ruh/(grave), ख़ालिक़ [xɑ:.lɪq]/ [xä:.lɪq]/khah-liq/(Creator, Maker),
ख़	[x]	/x/	(khuh/ uhkh)	ख़ालिक़ [xɑ:.lɪq]/[xä:.lɪq]/khah-liq/(Creator, Maker), ख़रगोश [xər.go:ʃ]/khuhr-gosh/(rabbit), ख़ावन्द [xɑ:.ʊənd]/[xä:.ʊɛnd]/khah-vuhnd/ (husband), ख़ुश [xʊʃ] /khuush/ (joyous), नख़रा [nəx.rɑ:]/ [nɛx.rä:](nuhkh-rah)(mannerism), लद्दाख़ [ləd̪.d̪ɑ:x]/luhd-duhkh/(Ladakh),
ग़	[ɣ]	/g/	(guh)	ग़म्ज़ा [ɣəm.zɑ:]/[ɣɛm.zä:]/guh-m-zah/ (a wink with eye), ग़लत [ɣə.lət]/guh-luht/(wrong), ग़ुब्बारा [ɣʊb.ba:.rɑ:]/guub-bah-rah/(balloon),
ज़	[z]	/z/	(zuh/uhz)	अज़ान [ə.zɑ:n]/[ɛ.zä:n]/uh-zahn/(adhan), अज़ीज़ [ə.zi:z]/[ɛ.zi:z]/uh-zeez/(dear, loved), अज़रबैजान [ə.zər.bɛ:.d̪i:zɑ:n]/[ɛ.zer.bɛ:.d̪i:zä:n] /uh-zuhr-bɛ:-jahn/(Azerbaijan), इन्तज़ार [ɪn.tə.zɑ:r] /ɪn-tuh-zahr/(wait), क़र्ज़ [qərz]/[qɛrz]/[qerz] /quhrz/(debt), जहाज़ [d̪i:zə.hɑ:z]/[d̪i:zɛ.hä:z] /juh-huhz/ (ship, craft), ज़रा [zə.rɑ:]/[ze.rä:] /zuh-rah/ (a little, a small amount of), ज़र्रा [zər.rɑ:]/[zer.rä:]/zuhr-rah/ (particle, mote, speck), ज़हर [zə.hər]/zuh-huhr/(poison), मज़हब

				[məz.ɦəb]/[mez.ɦəb]/muhz-huhb/ (religion, sect), वज़न [və.zən]/ [vɛ.zɛn]/wuh-zuhn/(weight), हवाई जहाज़ [ɦə.vɑ:.i: d̪ɜə.ɦɑ:z]/[ɦe.vɑ:.i: d̪ɜe.ɦɑ:z] /huh-vah-ee juh-hahz/(aircraft, airplane),
झ	[ʒ]	/zh/	(zhuh/uhzh)	झाला [ʒa:.la:]/zhah-lah/(hail), अज़ंग [ə.ʒəŋg]/ [e.ʒɛŋg]/uh-zuhngg/ (wrinkles, frown), अज़दहा [əʒ.də.ɦɑ:]/[eʒ.de.ɦä:]/uhzh-duh-hah/(dragon),
ड़	[ɽ]	/r/	(ruh/uhr)	अड़तालीस [əɽ.ta:.li:s]/uhr-tah-lees/(forty eight), जड़ [dʒəɽ]/juhr/(sapling), नीड़ [ni:.ɽəd̪ɜ] /nee-ruhj/ (bird), सड़क [sə.ɽək]/suh-ruhk/(road), लड़की [ləɽ.ki:]/luhr-kee/(girl), हथौड़ा [ɦə.t̪hɑ:ɽɑ:] /[ɦe.t̪hɑ:ɽä:]/huh-thaw-rah/ (hammer),
फ़	[f]	/f/	(fuh/uhf)	फ़िल्म [fɪlm]/film/(film), फ़ैसला [fɛ:s.lɑ:]/fɛ:s-lah/ (decision), फ़्रांस [fra:ns]/frahns/(France), सिर्फ़ [sɪrf] /sirf/(only), हफ़ता [ɦəf.ta:]/huhf-tah/(week),
ढ़	/ɽʰ/	/rh/	(uhrh)	चंडीगढ़ [t͡ʃəŋ.d̪i:.gəɽʰ]/[t͡ʃɛŋ.d̪i:.gəɽʰ] /chun-dee-guhrh/ (Chandigarh), छत्तीसगढ़ [t͡ʃʰət̪.ti:s.gəɽʰ]/[t͡ʃʰət̪.ti:s.gəɽʰ]/ chhuht-tees-guhrh/ (Chhattisgarh), पढ़ना [pəɽʰ.na:]/puhrh-nah/(to read),

Note:

1. There is a major shift in pronouncing the IPA of Hindi consonants by applying the concept of sub-syllables (using the sound of faint schwa-uh). The faint schwa is used after a consonant if it is before a vowel sound and before the consonant if it is after a vowel sound
2. The consonant क [k](kuh/uhk)(k) is plosive, voiceless and velar consonant.
3. The consonant ख [kʰ](khuh/uhkh)(kh) is aspirated plosive, voiceless and velar consonant.
4. The consonant ग [g](guh/uhg)(g) is plosive, voiced and velar consonant.
5. The consonant घ [gʰ](ghuh/uhgh)(gh) is aspirated plosive, voiced and velar consonant.
6. The consonant ङ [ŋ](uhng)(ng) is nasal, voiced and velar consonant.
7. The consonant च [tʃ](chuh/uhch)(ch) is affricate, voiceless and palatal consonant.
8. The consonant छ [tʃʰ](chhuh/uhchh)(chh) is aspirated affricate, voiceless and palatal consonant.
9. The consonant ज [dʒ](juh/uhj)(j) is affricate, voiced and palatal consonant.
10. The consonant झ [dʒʰ](jhuh/uhjh)(jh) is aspirated affricate, voiced and palatal consonant.

11. The consonant ञ [ɲ] (*nyuh*) is nasal, voiced and palatal consonant.
12. The consonant ट [ʈ] (*tuh/uht*)(t) is plosive, voiceless and retroflex consonant.
13. The consonant ठ [ʈʰ] (*thuh/uhth*)(th) is aspirated plosive, voiceless and retroflex consonant.
14. The consonant ड [ɖ] (*duh/uhd*)(d) is plosive, voiced and retroflex consonant.
15. The consonant ढ [ɢ] (*dhuh/uhdh*)(dh) is aspirated plosive, voiced and retroflex consonant.
16. The consonant ण [ɳ] (*nuh/uhn*)(n) is nasal, voiced and retroflex consonant.
17. The consonant त [ʈ] (*tuh/uht*)(t) is plosive, voiceless and denti-alveolar consonant.
18. The consonant थ [ʈʰ] (*thuh/uhth*)(th) is aspirated plosive, voiceless and denti-alveolar consonant.
19. The consonant द [ɖ] (*duh/uhd*)(d) is plosive, voiced and denti-alveolar consonant.
20. The consonant ध [ɢ] (*dhuh/uhdh*)(dh) is aspirated plosive, voiced and denti-alveolar consonant.
21. The consonant न [n] (*nuh/uhn*)(n) is nasal, voiced and denti-alveolar consonant.
22. The consonant प [p] (*puh/uhp*)(p) is plosive, voiceless and bilabial consonant.
23. The consonant फ [ph] (*phuh/uhph*)(ph) is aspirated plosive, voiceless and bilabial consonant.
24. The consonant ब [b] (*buh/uhb*)(b) is plosive, voiced and bilabial consonant.
25. The consonant भ [bʰ] (*bhuh/uhbh*)(bh) is aspirated plosive, voiced and bilabial consonant.
26. The consonant म [m] (*muh/uhm*)(n) is nasal, voiced and bilabial consonant.
27. The consonant य [j] (*yuh/uhy*)(y) is approximant, voiced and palatal consonant.
28. The consonant र [r] (*ruh/uhr*)(r) is tap, voiced and denti-alveolar consonant.
29. The consonant ल [l] (*luh/uhl*)(l) is approximant, voiced and denti-alveolar consonant.
30. The consonant व [v] (*vuh/uhv*)(v) is fricative, voiced and labio-dental consonant.
31. The consonant व [w] (*wuh*)(w) is approximant, voiced and bilabial consonant.
32. The consonant व [u] is approximant, voiced and labio-dental consonant.
33. The consonant श [ʃ] (*shuh/uhsh*)(sh) is fricative, voiceless and palatal consonant.
34. The consonant ष [ʂ] (*shhuh/uhshh*)(shh) is fricative, voiceless and retroflex consonant.
35. The consonant स [s] (*suh/uhs*)(s) is fricative, voiceless and denti-alveolar consonant.
36. The consonant ह [h/h] (*huh/huh*)(h/h) is fricative, voiceless/voiced and glottal consonant.
37. The first consonant of the combined consonants क्ष [kʂ] (*kuhshhuh*)(kshh), त्र [tr] (*tuhruh*)(tr), ज्ञ [gɲ] (*guhuh*)(gy), श्र [ʃr] (*shuhruh*)(shr) is a half consonant. The sound of half consonant is produced by using faint schwa.
38. The consonant ख [x] (*khuh/uhkh*)(x) is fricative, voiceless and velar consonant.
39. The consonant ग [ɣ] (*guh/uhg*)(g) is fricative, voiceless and velar consonant.
40. The consonant ज [z] (*zuh/uhz*)(z) is fricative, voiced and denti-alveolar consonant.
41. The consonant झ [ʒ] (*zhuh/uhzh*)(zh) is fricative, voiced and palatal consonant.
42. The consonant र [ɽ] (*ruh/uhr*)(r) is tap, unaspirated voiced and retroflex consonant.
43. The consonant ढ [ɽʰ] (*rhuh/uhrh*)(rh) is tap, aspirated voiced and retroflex consonant.

44. The consonant फ़ [f](*fuh/uhf*)(f) is fricative, voiceless and labio-dental consonant.

45. The nasalized vowel sound takes sound [ŋ] (*uhng*)(ng) if it is followed by a velar consonant

{e.g. अंक [əŋk]/[eŋk] (number, numeral, figure), अंग [əŋg]/[eŋg]/uhngg/ (limb,organ), अँकड़ा [əŋk.rɑ:]/[eŋk.rä:]/uhngk-rah/(hook, arrowhead), अँगूठा [əŋ.gu:.tʰɑ:]/ [eŋ.gu:.tʰä:]/uhng-goo-thah/(thumb), गूँगा [gu:ŋ.gɑ:]/[gũ:ŋ.gä:]/goong-gah/(mute, dumb), घुँघरू [gʰɔŋ.gʰru:]/[gʰɔŋ.gʰru:]/ghuung-ghroo/(ankle bells), पंखा [pəŋ.kʰɑ:]/puhng-khah/(fan)} and [n](*uhn*)(n)/[ŋ] (*uhn*)(n)/[m](*uhm*)(m) if it is preceded by other consonant{e.g. अंत [ənt]/uhnt/(end), अंत्र [ən.tɾ̃]/[eŋ.tɾ̃]/uhn-truh/ (intestine), अंदर [ən.dər]/uhn-duhr/(inside, within, in), अंधड़ [ən.dʰə]/uhn-dhuhr/(storm, tempest; dust storm), अँठई [əŋ.tʰə.i:]/[eŋ.tʰe.i:] /uhn-thuh-i:/(tick), अँटना [əŋ.t.nɑ:]/[eŋ.t.nä:]/uhnt-nah/(to fit in, be contained in), इँफाल [ɪm.pʰɑ:l]/im-phahl/(Imphal), उसाँस [ʊ.sɑ:ːs]/[ʊ.sä:ːs]/uu-sahns/(breath, breathing), उँटनी [ũ:t.ni:]/ooŋt-nee (female camel), खावंद [xɑ:.vənd]/[xä:.vəŋd]/khah-vuhnd/ (husband), चन्द्रमा/चंद्रमा [tʃən.drə.ma:]/chuhn-druh-mah/(moon), झारखंड [dʒʰɑ:r.kʰənd]/jhahr-khuhnd/(Jharkhand), तिरुवनंतपुरम [ti.ru:və.nən.tə.pɔ.rəm]/ti-roo-vuh-nuhn-tuh-puu-ruhm/(Thiruvananthapuram), तैतीस [tɛ:n.ti:s]/tɛ:n-tees/(thirty three), नगालैंड [nə.gɑ:ːlɛ:nd]/nuh-gah-lɛ:nd/ (Nagaland), पाँडिचेरी [pa:ŋ.dji:.tʃe:.ri:]/pahn-dee-che:-ree/ (Pondicherry), मुंबई [mʊm.bə-i]/muum-buh-ee/(Mumbai)},

46. The velar consonant is preceded by the velar nasal consonant e.g. अंक [əŋk]/[eŋk]

(number, numeral, figure), अंग [əŋg]/[eŋg]/uhngg/ (limb,organ), अंगना [əŋ.gə.nɑ:]/[eŋ.ge.nä:]/uhng-guh-nah/ {(poetic) woman}, अँकड़ा [əŋk.rɑ:]/[eŋk.rä:]/uhngk-rah/(hook, arrowhead), उमंग [ʊ.məŋg]/[ʊ.məŋg]/uu-muhngg/(enthusiasm), कंघा [kəŋ.gʰɑ:]/[kəŋ.gʰä:]/kuhng-ghah/(comb), गूँगा [gu:ŋ.gɑ:]/[gũ:ŋ.gä:]/goong-gah/ (mute, dumb), घूँघट [gʰu:ŋ.gʰət]/ [gʰũ:ŋ.gʰet]/ghoong-ghuht/ (veil), पंखा [pəŋ.kʰɑ:]/[pəŋ.kʰä:]/puhng-khah/ (fan), बैंक [bæŋk]/bangk/(bank), रंग [rəŋg]/[rəŋg]/ruhngg/ (color/complexion), संकल्प[səŋ.kəlp]/[səŋ.kəlp]/suhng-kuhlp/(definite/intention), संग [səŋg]/[səŋg]/suhngg/(meeting/congregation/association), साथ [sɑ:tʰ]/[sä:tʰ]/sahth/(together),

47. The palatal consonant is preceded by the palatal nasal consonant e.g.

कंजूस [kən.dʒu:s]/[kəŋ.dʒu:s]/kun-joos/(miserly, stingy),

अंजीर [ən.dʒi:r]/[ɛ̃n.dʒi:r]/uhn-jeer/(fig fruit), पांच [pɑ:nɪtʃ]/(pah̃nch)/(five),

संजय [sən.dʒəj]/[sɛ̃n.dʒəj]/suhn-juhy/(Sanjay),

48. The retroflex consonant is preceded by the retroflex nasal consonant e.g.

अंडा [ən.dɑ:]/[ɛ̃n.dä:] /uhn-dah/(egg), अँठई [ən.tʰə.i:]/[ɛ̃n.tʰe.i:] /uhn-thuh-i:/(tick), अँटना [ə̃t.nɑ:]/[ɛ̃t.nä:]/uh̃t-nah/(to fit in, be contained in), अँटनी[ũ:t.ni:]/oõt-nee] (female camel), कुंड [kũnd]/[kũ̃nd]/kuund/(pit, pool, basin), ठंडा [tʰən.dɑ:]/[tʰɛ̃n.dä:]/thuh̃n-dah/ (cold, chilly), नगालैंड [nə.ga:lɛ:nd]/nuh-gah-lɛ:nd/ (Nagaland), पांडिचेरी [pa:ɳ.dj: tʃe:.ri:]/pah̃n-dee-che:-ree/(Pondicherry), मंडी [mən.dj:]/[mɛ̃n.dj:]/muh̃n-dee/{Mandi (a city in Himachal Pradesh, India)},

49. The denti-alveolar consonant is preceded by the denti-alveolar nasal consonant e.g.

अंत [ə̃nt]/uh̃nt/(end), अंतर [ən.t̃ər]/[ɛ̃n.t̃ər] /uhn-tuhr/(difference/distinction), अंधा [ən.d̃hɑ:]/[ɛ̃n.d̃hɑ:] /uhn-dhah/(blind), अंदर [ən.d̃ər]/uh̃n-duhr/(inside, within, in), अंधड़ [ən.d̃əɽ]/uh̃n-dhuhr/(storm, tempest; dust storm), अंत्र [ən.t̃r̃]/[ɛ̃n.t̃r̃]/uh̃n-truh/ (intestine), ख़ावंद [xɑ:.və̃nd]/[xä:.vɛ̃nd]/khah-vuh̃nd/ (husband), चन्द्रमा/चंद्रमा [tʃən.drə.ma:]/chuh̃n-druh-mah/(moon), मंदिर [mən.d̃ɪr]/[mɛ̃n.d̃ɪr]/muh̃n-dir/(temple), सिंधु [sɪn.d̃h̃u:]/[sɪ̃n.d̃h̃u:]/sin-dhoo/(sea, ocean), हिंदुस्तान [ɦɪn.d̃us.t̃ɑ:n]/[ɦɪ̃n.d̃us.t̃ɑ:n] /hin-duus-than/{Hindustan/India (a country in South Asia)},

50. The bilabial consonant is preceded by the bilabial nasal consonant e.g.

अंबर [ə̃m.bər]/uh̃m-buhr/(sky),

चंपा [tʃəm.pɑ:]/[tʃɛ̃m.pä:]/chuh̃m-pah/(flower),

स्तंभ [st̃ə̃mb̃h̃]/[st̃ɛ̃mb̃h̃]/stuh̃mbh/(column, pillar),

कंबल [kə̃m.bəl]/[kɛ̃m.bəl]/kuh̃m-buuhl/(blanket),

51. The knowledge of the sound of half consonant (हलन्त) plays important role in pronouncing Hindi

words. The first consonant from the right side of a word/syllable of the conjunct and combined consonants of two letters is half consonant. Half consonant in the author's phonetic symbol transcription is indicated as bald letter. Illustrations; चन्द्रमा/चंद्रमा [tʃən.drə.ma:]/chuh̃n-druh-mah/(moon), चेन्नई [tʃe:n.nə.i:] /che:n-nuh-ee/(Chennai), नम्र [nəm.r̃]/[nɛ̃m.r̃]/nuh̃m-r̃uh/ (gentle), यज्ञ [jə̃g.j̃]/[jɛ̃g.j̃]/yuh̃g-yuh/ (altar, sacrifice), रक्षा [rək.ʃɑ:]/[rek.ʃä:] /ruh̃k-shhah/(defence), लक्षद्वीप [lək.ʃəd.wi:p] /luh̃k-shhuh̃d-weep/ (Lakshadweep), सिक्किम [sɪk-kɪm]/sik-kim/ (Sikkim), शक्ति [ʃək.t̃i:]/[ʃɛ̃k.t̃i:]/shuh̃k-tee/(power), शक्कर [ʃək-kər] /juh̃k-kuhr/(sugar), क्षत्रिय [kʃə̃t̃.r̃i.j̃ə]/[kʃɛ̃t̃.r̃i.j̃ə]/kshhũt-ri-yuh (soldier)<Skt>, त्रिशूल [tri-ʃu:l] /tri-shool/(trident), ज्ञान [gʃɑ:n]/[gʃä:n]/g̃yahn/ (knowledge), श्रीनगर [ʃri:.nə.gər]/[ʃri:.ne.gər] /shree-nuh-guhr/(Srinagar), श्रमिक [ʃrə.mɪk]/[ʃre.mɪk]/shruh-mik/ (labourer, workman),

52. My analysis has found that half consonant (हलन्त) sound is the IPA sound of the consonant by using faint schwa [ə](uh). Examples. मदद [mə.dəd]/[me.dəd]/muh-duhd/(help),

III. Days of the Week

1. Sunday – रविवार [rə.vi.vɑ:r]/ruh-vi-wahr/(Raviwar)
2. Monday – सोमवार [so:m.vɑ:r]/som-wahr/ (Somwar)
3. Tuesday – मंगलवार [mən.gəl.vɑ:r]/muhng-guhl-wahr/ (Mangalwar)
4. Wednesday – बुधवार [bʊdʰ.vɑ:r]/buudh-wahr/(Budhwar)
5. Thursday – गुरुवार [gʊ.rʊ.vɑ:r]/guu-ruu-wahr/ (Guruwar)
6. Friday – शुक्रवार [ʃʊk.rə.vɑ:r]/shuu-kruh-wahr/(Shukrawar)
7. Saturday -शनिवार [ʃə.ni.vɑ:r]/ʃ uh-ni-wa:r/(Shaniwar)

IV. Months Name in Hindi and English

Month Name in English

January

February

March

April

May

June

July

August

September

October

November

December

Months name in Hindi

जनवरी [dʒən.və.ri:]/
juhn-wuh-ree/

फरवरी [pʰər.və.ri:]/
phuhr-wuh-ree/

मार्च [ma:rtʃ]/mahrch/

अप्रैल [əp.rɛ:l]/uhp-rɛ:l/(April)

मई [mə.i:]/muh-ee/

जून [dʒu:n]/joon/

जुलाई [dʒʊ.lɑ:.i:]/juu-lah-ee/

अगस्त [ə.gəst]/uh-guhst/

सितम्बर [sɪ.təm.bər]/si-tuhm-buhr/

अक्टूबर [ək.tu:.bər]/uhk-too-buhr/

नवम्बर [nə.vəm.bər]/
nuh-vuhm-buhr/

दिसम्बर [di.səm.bər]/
di-suhm-buhr/

V. The Hindi Numbers from 1 to 100 (हिंदी संख्या)

English numeral	Devanagari	Hindi number/IPA transcription/author's phonetic symbols/ English name
1	१	एक [e:k]/e:k/(one)
2	२	दो [d̪oː]/do/(two)
3	३	तीन [tiːn]/teen/(three)
4	४	चार [tʃɑːr]/chahr/(four)
5	५	पांच [paːnʃ]/(pahnch)/(five)
6	६	छै [tʃʰɛː]/chhɛː/(six)
7	७	सात [sɑːt̪]/saht/(seven)
8	८	आठ [ɑːtʰ]/ahth/(eight)
9	९	नौ [nɔː]/naw/(nine)
10	१०	दस [d̪əs]/duhs/(ten)
11	११	ग्यारह [gjaː.rəh]/gyah-ruhh/ (eleven)
12	१२	बारह [baː.rəh]/bah-ruhh/(twelve)
13	१३	तेरह [teː.rəh]/te:-ruhh/(thirteen)
14	१४	चौदह [tʃɔː.d̪əh]/chaw-duhh/(fourteen)
15	१५	पंद्रह [pən.d̪rəh]/puhn-d̪ruhh/(fifteen)
16	१६	सोलह [soː.ləh]/so-luhh/(sixteen)
17	१७	सत्रह [səʈ.rəh]/suht-ruhh/ (seventeen)
18	१८	अठारह [ə.tʰɑː.rəh]/uh-thah-ruhh/(eighteen)
19	१९	उन्नीस [ʊn.niːs]/uun-nees/(nineteen)
20	२०	बीस [biːs]/bees/(twenty)
21	२१	इक्कीस [ik.kiːs]/ik-kees/(twenty one)
22	२२	बाईस [baː.iːs]/bah-ees/(twenty two)

23	२३	तेईस [te:.i:s]/te:-ees/(twenty three)
24	२४	चौबीस [tʃɔ:.bi:s]/chaw-bees/ (twenty four)
25	२५	पच्चीस [pət.tʃi:s]/puhch-chees/(twenty five)
English numeral	Devanagari	Hindi number/IPA transcription/author's phonetic symbols/ English name
26	२६	छब्बीस [tʃʰəb.bi:s]/chhuhb-bees/(twenty six)
27	२७	सत्ताईस [sət.t̪ɑ:.i:s]/suht-tah-ees/(twenty seven)
28	२८	अट्ठाईस [ət.t̪ʰɑ:.i:s]/uht-thah-ees/(twenty eight)
29	२९	उनतीस [ʊn.t̪i:s]/uun-tees/(twenty nine)
30	३०	तीस [ti:s]/tees/(thirty)
31	३१	इकतीस [ɪk.t̪i:s]/ik-tees/(thirty one)
32	३२	बत्तीस [bət.t̪i:s]/buht-tees/(thirty two)
33	३३	तींतीस [t̪i:̃.t̪i:s]/tɛ:n-tees/(thirty three)
34	३४	चौंतीस [t̪ɔ:.t̪i:s]/chawn-tees/(thirty four)
35	३५	पैंतीस [pɛ̃:.t̪i:s]/pɛ:n-tees/(thirty five)
36	३६	छत्तीस [tʃʰət.t̪i:s]/chhuht-tees/(thirty six)
37	३७	सैंतीस [sɛ̃:.t̪i:s]/sɛ:n-tees/(thirty seven)
38	३८	अड़तीस [əɽ.t̪i:s]/uhr-tees/ (thirty eight)
39	३९	उनतालीस [ʊn.t̪ɑ:.li:s]/un-tah-lees/ (thirty nine)
40	४०	चालीस [tʃɑ:.li:s]/cha:-lees/(forty)
41	४१	इकतालीस [ɪk.t̪ɑ:.li:s]/ik-tah-lees/(forty one)
42	४२	बयालीस [bə.jɑ:.li:s]/buh-yah-lees/ (forty two)
43	४३	तींतालीस [t̪i:̃.t̪ɑ:.li:s]/tɛ:n-tah-lees/ (forty three)
44	४४	चवालीस [tʃə.uɑ:.li:s] /chuh-vah-lees/ (forty three)
45	४५	पैंतालीस [pɛ̃:.t̪ɑ:.li:s]/pɛ:n-tah-lees/ (forty five)
46	४६	छियालीस [tʃʰi.jɑ:.li:s]/chhi-yah-lees/ (forty six)
47	४७	सैंतालीस [sɛ̃:.t̪ɑ:.li:s]/sɛ:n-tah-lees/ (forty seven)

48	४८	अड़तालीस [əɽ.t̪ɑː.liːs]/uhr-tah-lees/(forty eight)
49	४९	उनचास [ʊn.t̪ɪɑːs]/uun-chahs/ (forty nine)
50	५०	पचास [pə.t̪ɪɑːs]/puh-chahs/(fifty)
English numeral	Devanagari	Hindi number/IPA transcription/author's phonetic symbols/ English name
51	५१	इक्यावन [ɪk.jɑː.vən]/ik-yah-vuhn/(fifty one)
52	५२	बावन [baː.vən]/bah-vuhn/ (fifty two)
53	५३	तिरपन [t̪ɪr.pən]/tir-puhn/ (fifty three)
54	५४	चौवन [t̪ɪʋu.vən]/chaw-vuhn/ (fifty four)
55	५५	पचपन [pət̪.t̪.pən]/puhtj-puhn/(fifty five)
56	५६	छप्पन [t̪ʰəp.pən]/chhuhp-puhn/(fifty six)
57	५७	सत्तावन [sət̪.t̪ɑː.vən]/suht-tah-vuhn/(fifty seven)
58	५८	अठ्ठावन [ət̪.t̪ʰɑː.vən]/uht-thah.vuhn/(fifty eight)
59	५९	उनसठ [ʊn.sət̪ʰ]/uun-suhth/ (fifty nine)
60	६०	साठ [saːt̪ʰ]/sahth/(sixty)
61	६१	इकसठ [ɪk.sət̪ʰ]/ik-suhth/ (sixty one)
62	६२	बासठ [baː.sət̪ʰ]/bah-suhth/ (sixty two)
63	६३	तिरसठ [t̪ɪr.sət̪ʰ]/tir-suhth/ (sixty three)
64	६४	चौसठ [t̪ɪʋː.sət̪ʰ]/chawn-suhth/ (sixty four)
65	६५	पैंसठ [pɛː.sət̪ʰ]/pɛːn- suhth/ (sixty five)
66	६६	छियासठ [t̪ʰɪ.jɑː.sət̪ʰ]/chhi-yah-suhth/(sixty six)
67	६७	सड़सठ [səɽ.sət̪ʰ]/suhr-suhth/ (sixty seven)
68	६८	अड़सठ [əɽ.sət̪ʰ]/uhr-suhth/(sixty eight)
69	६९	उनहत्तर [ʊn.hət̪.t̪ər]/uun- huht-tuhr/ (sixty nine)
70	७०	सत्तर [sət̪.t̪ər]/suht-tuhr/ (seventy)
71	७१	इकहत्तर [ɪk.hət̪.t̪ər]/ik- huht-tuhr/(seventy one)
72	७२	बहत्तर [bə.hət̪.t̪ər]/buh-huht-tuhr/(seventy two)

73	७३	तिहत्तर [ti.həʈ.t̪ər]/ti-huht-tuhr/(seventy three)
74	७४	चौहत्तर [t͡ʃɔː.həʈ.t̪ər]/chaw - huht-tuhr/(seventy four)
75	७५	पचहत्तर [pə.t͡ʃəʈ.t̪ər] /puh-chhuht-tuhr/ (seventy five)
English numeral	Devanagari	Hindi number/IPA transcription/author's phonetic symbols/English name
76	७६	छिहत्तर [t͡ʃʰi.həʈ.t̪ər]/chhi- huht-tuhr/(seventy six)
77	७७	सतहत्तर [sə.t̪ʰəʈ.t̪ər]/suh-thuht-tuhr/(seventy seven)
78	७८	अठहत्तर [ət̪ʰ.həʈ.t̪ər]//uhth-hut-tuhr/(seventy eight)
79	७९	उनासी [ʊ.nɑː.siː]/uu.nah-see/(seventy nine)
80	८०	अस्सी [əs.siː]/uhs-see/(eighty)
81	८१	इक्यासी [ɪk.jɑː.siː]/ik-yah-see/(eighty one)
82	८२	बयासी [bə.jɑː.siː]/buh-yah-see/(eighty two)
83	८३	तिरासी [ti.raː.siː]/ti-rah-see/(eighty three)
84	८४	चौरासी [t͡ʃɔː.raː.siː]/chaw-rah-see/ (eighty four)
85	८५	पचासी [pə.t͡ʃɑː.siː]/puh-chah-see/ (eighty five)
86	८६	छियासी [t͡ʃʰi.jɑː.siː]/chhi- yah-see/ (eighty six)
87	८७	सतासी [sʌt̪äsi]/suhh-tah-si/(eighty seven)
88	८८	अठासी [ʌt̪ʰäsi]/uhh-thah-si/(eighty eight)
89	८९	नवासी [nə.vɑː.siː]/nuh-vah-see/(eighty nine)
90	९०	नब्बे [nəb.beː]/nuhb-beː/(ninety)
91	९१	इक्यानवे [ɪk.jɑː.n.veː]/ik-yahn-weː/ (ninety one)
92	९२	बानवे [bɑːn.veː]/bahn-weː/(ninety two)
93	९३	तिरानवे [ti.raː.n.veː]/ti-rahn-weː/ (ninety three)
94	९४	चौरानवे [t͡ʃɔː.raː.n.veː]/chaw-rahn-weː/ (ninety four)
95	९५	पचानवे [pə.t͡ʃɑː.n.veː]/puh-chahn-weː/(ninety five)
96	९६	छियानवे [t͡ʃʰi.jɑː.n.veː]/chhi-yahn-weː/ (ninety six)
97	९७	सत्तानवे [sət̪.t̪ɑː.n.veː]/suht-tahn-weː/(ninety seven)

98	९८	अठ्ठानवे [ət.tʰɑ:n.ue:]/uht-thahn-we:/ (ninety eight)
99	९९	निन्यानवे [nin.jɑ:n.ue:]/nin-yahn-we:/(ninety nine)
100	१००	(एक) सौ [(e:k) sɔ:]/(e:k) saw/ (hundred)

VI. 28 States of India and Their Capitals In Hindi

भारत के राज्यों और राजधानियों की सूची - 2024	
भारत के राज्य	राजधानी
आंध्र प्रदेश [ɑ:n.dʰrə prə.de:ʃ]/ ahn-dhruh pruh-de:sh/(Andhra Pradesh)	अमरावती [ə.m.rɑ:.və.t̪i:]/uh-muh-rah-vuh-tee/ (Amaravati)
अरुणाचल प्रदेश [ə.rʊ.ɳɑ:.t̪ɔ̃l prə.de:ʃ]/ /uh-ruu-nah-chuhl pruh-de:sh/(Arunachal Pradesh)	ईटानगर [i:.tɑ:.nə.gər]/ee-tah-nuh-guhr/(Itanagar)
असम [ə.səm]/uh-suhm/(Assam)	दिसपुर [dis.pʊr]/dis-puur/(Dispur)
बिहार [bi.hɑ:r]/bi-hahr/(Bihar)	पटना [pəʈ.nɑ:]/puht-nah/(Patna)
छत्तीसगढ़ [tʃʰət.ti:s.gəʈʰ]/chhuht-tees-guhrh/ (Chhattisgarh)	रायपुर [ra:j.pʊr]/rahy-puur/(Raipur)
गोवा [go:.wɑ:]/go-wah/(Goa)	पणजी [pə.ɳə.dʒi:]/puh-nuh-jee/(Panaji)
गुजरात [gʊ.dʒə.rɑ:t]/guu-juh-raht/(Gujarat)	गांधीनगर [gɑ:n.dʰi:.nə.gər]/gahn-dhee-guhr/ (Gandhinagar)
हरियाणा [ɦɪ.ɾi.jɑ:.ɳɑ:]/huh-ri-yah-nah/(Haryana)	चंडीगढ़ [tʃɪɳ.d̪i:.gəʈʰ]/chuhn-dee-guhrh/ (Chandigarh),
हिमाचल प्रदेश [ɦi.mɑ:.t̪ɔ̃l prə.de:ʃ]/hi-mah-chuhl pruh-de:sh/(Himachal Pradesh)	शिमला (ग्रीष्मकालीन) [ʃim.lɑ:]/shim.lah/ (Shimla) [gri:ʃ.mə.kɑ:.li:n]/ greeshh-muh-kah-leen/(Summer), धर्मशाला (शीतकालीन) [d̪ʰərm.ʃɑ:.lɑ:]/ dhuh-ruhm-shah-lah/(Dharamshala) [ʃ i:t.kɑ:.li:n]/sheet-kah-leen/(Winter)
झारखंड [dʒʰɑ:r.kʰəɳd]/jhahr-khuhnd/(Jharkhand)	रांची [ra:n.t̪i:]/rahn-chee/(Ranchi)
कर्नाटक [kəɾ.nɑ:.t̪ək]/kuhr-nah-tuhk/(Karnataka)	बेंगलुरु [be:ɳ.gə.lʊ.rʊ]/be:ng-guh-luu-ruu/ (Bengaluru)
केरल [ke:.rəl]/[ke:.rə.lʰ]/ke:-ruh-luh/(Kerala)	तिरुवनंतपुरम [t̪i.rʊ.və.nən.t̪ə.pʊ.rəm]/ ti-ruu-vuh-nuhn-tuh-puu-ruhm/ (Thiruvananthapuram)

मध्य प्रदेश [mədʱ.jə .prə.d̪eːʃ]/muhdh-yuh pruh-de:sh/ (Madhya Pradesh)	भोपाल [bʰoː.pa:l]/bho-pahl/(Bhopal)
महाराष्ट्र [mə.hɑː.rɑːʃ.t̪r̪]/muh-hah-rahshh-truh/ (Maharashtra)	मुंबई [mʊm.bə.iː]/muum-buh-ee/(Mumbai)
मणिपुर [mə.ɳi.pʊr]/muh-ni-puur/(Manipur)	इंफाल [im.pʰ a:l]/im-phahl/(Imphal)
मेघालय [meː.gʰɑː.ləj]/meː-ghah-luhy/ (Meghalaya)	शिलांग [ʃi.lɑːŋg]/shi-lahngg/(Shillong)
मिज़ोरम [mi.zoː.rəm]/mi-zo-ruhm/(Mizoram)	आइजोल [ɑː.i.zo:l]/ah-i-zol/(Aizawl)
नगालैंड [nə.gaː.lɛːŋd]/nuh-gah- lɛːnd/(Nagaland)	कोहिमा [koː.ɦi.mɑː]/ko-hi-mah/(Kohima)
उड़ीसा [ʊ.ɽiː.sɑː]/uu-ree-sah/(Odisha)	भुवनेश्वर [bʰʊ.ʊə.neːʃ.ʊər]/bhoo-vuh-ne:sh-wuhr/ (Bhubaneswar)
पंजाब [pən.d̪ʒɑːb]/puhn-jahb/(Punjab)	चंडीगढ़ [tʃəŋ.d̪iː.gəʳʰ]/chuhn-dee-guhrh/ (Chandigarh)
राजस्थान [rɑː.d̪ʒəs.t̪ʰɑːn]/rɑː-chuhs- thahn/(Rajasthan)	जयपुर [d̪ʒəj.pʊr]/juhy-puur/(Jaipur)
सिक्किम [sik.kim]/sik-kim/(Sikkim)	गंगटोक [gəŋ.t̪oːk]/guhng-tok/(Gangtok)
तमिलनाडु [tə.mil.nɑː.d̪ʊ]/tuh-mil-nah-duu/ (Tamil Nadu)	चेन्नई [tʃeː.n.nə.iː]/cheːn-nuh-ee/(Chennai),
तेलंगाना [teː.ləŋ.gaː.nɑː]/teː-luhng-gah-nah/ (Telangana)	हैदराबाद [ɦeː.d̪.rɑː.bɑːd̪]/ɦeːd-rah-bahd/ (Hyderabad)
त्रिपुरा [t̪ri.pʊ.rɑː]/tri-puu-rah/(Tripura)	अगरतला [ə.gəʳ.t̪ə.lɑː]/uh-guhr-tuh-lah/(Agartala)
उत्तर प्रदेश [ʊt̪.t̪ər prə.d̪eːʃ]/uut-tuhr pruh-de:sh/ (Uttar Pradesh)	लखनऊ [ləkʰ.nə.uː]/luhkhk-nuh-oo/(Lucknow)

उत्तराखंड [ʊt̪.t̪ə.rɑː.kʰəɳd̪]/uut-tuh-rah-khuhnd/ (Uttarakhand)	देहरादून (शीतकालीन)[d̪eːh.rɑː.d̪uːn] /deːh-rah-doon/ (Dehradun) [ʃ iːt.kɑː.liːn] /sheet-kah-leen/(Winter) गैरसैन (ग्रीष्मकालीन)[gair.sain]/gYr-sYn/ (Gairsain) [griːʂ.mə.kɑː.liːn]/ greeshh-muh-kah-leen/ (Summer)
पश्चिम बंगाल [pəʃ.ʃim bəŋ.gɑːl]/puhshh-chim buhng-gahl/(West Bengal)	कोलकाता [koːl.kɑː.tɑː]/kol-kah-tah/(Kolkata)

VII. 8 Union Territories of India And Their Capitals In Hindi

राज धानियों के साथ भारत के केंद्र शासित प्रदेश	
भारत के केंद्र शासित प्रदेश	राजधानी
अंडमान व निकोबार द्वीप समूह [əɳ.d̪ə.mɑːn wə nɪ.koː.bɑːr d̪viː.pɛ sə.muːh]/uhn.duh.mahn wuh ni-ko-bahr d̪vee-puh suh-mooh /(Andaman and Nicobar Islands)	पोर्ट ब्लेयर [poːrt̪ blɛːjɪr]/port bleːyr/(Port Blair)
चंडीगढ़ [ʃɪəɳ.d̪iː.gəɳʰ]/chuhn-dee- guhrh/(Chandigarh),	चंडीगढ़ [ʃɪəɳ.d̪iː.gəɳʰ]/chuhn-dee-guhrh/ (Chandigarh),
दादरा और नागर हवेली और दमन और दीव [d̪ɑːd̪rɑː ɔːr nɑː.gəɳ hə.ueː.liː ɔːr d̪ə.mən ɔːr d̪iːv] /dah-drah awr nah- guhr huh-veː-lee awr duh-muhn awr deew/(Dadra & Nagar Haveli and Daman & Diu)	दमन [d̪ə.mən]/duh-muhn/(Daman)
दिल्ली [dɪl.liː]/dil-lee/(Delhi)	नई दिल्ली [niː dɪl.liː]/nee dil-lee/(New Delhi)
जम्मू और कश्मीर [d̪ʒəm.muː ɔːr kəʃ.miːr] /juh-moo awr kuhsh-meer/(Jammu and Kashmir)	श्रीनगर (ग्रीष्मकालीन)[ʃriː.nə.gəɳ] /shree-nuhg-uhr/(Srinagar) [griːʂ.mə.kɑː.liːn]/ greeshh-muh-kah-leen/ (Summer), जम्मू (शीतकालीन)[d̪ʒəm.muː]/juh-moo/ (Jammu) [ʃ iːt.kɑː.liːn]/sheet-kah-leen/(Winter)
लक्षद्वीप [lək.ʂəd.wiːp]/luhk-shhuhd-weep/ (Lakshadweep)	कवरत्ती [kə.və.rət̪.tiː]/kuh-vuh-ruht-tee/(Kavaratti)
पुदुचेरी [pɜ.dv̪.tʃeː.riː]/puu-duu-cheː-	पांडिचेरी [paːɳ.d̪iː.tʃeː.riː]/pahn-dee-cheː-ree/

ree/Puducherry	(Pondicherry)
लद्दाख [ləḍ.ḍɑ:kʰ]/luhd-dahkh/(Ladakh)	लेह [le:h]/le:h/(Leh)

VIII. PRACTICE FORMAT 1

HINDI ALPHABET (हिंदी वर्णमाला)

HINDI VOWELS (हिंदी स्वर){vowel/symbol(मात्रा)/IPA}

अ ()	आ (ा)	इ (ि)	ई (ी)	उ (ु)	ऊ (ू)
[]	[]	[]	[]	[]	[]

ऋ (ृ)	ए (े)	ऐ (ै)	ओ (ो)	औ (ौ)
[]	[]	[]	[]	[]

HINDI CONSONANTS (हिंदी व्यंजन) (consonant/Corresponding IPA)

क []	ख []	ग []	घ []	ङ []
-------	-------	-------	-------	-------

च []	छ []	ज []	झ []	ञ []
-------	-------	-------	-------	-------

ट []	ठ []	ड []	ढ []	ण []
-------	-------	-------	-------	-------

त []	थ []	द []	ध []	न []
-------	-------	-------	-------	-------

प []	फ []	ब []	भ []	म []
-------	-------	-------	-------	-------

य []	र []	ल []	व []
-------	-------	-------	-------

श []	ष []	स []	ह []
-------	-------	-------	-------

क्ष []	त्र []	ज्ञ []	श्र []
---------	---------	---------	---------

PRACTICE FORMAT 2

HINDI ALPHABET (हिंदी वर्णमाला)

HINDI VOWELS (हिंदी स्वर){vowel/symbol(मात्रा)/IPA}

() [e]	() [a:]	() [ɪ]	() [i:]	() [ʊ]	() [u:]
--------------	-------------	------------	-------------	------------	-------------

() [ɾ]	() [e:]	() [ɛ:]	() [o:]	() [əʊ]
------------	-------------	-------------	-------------	-------------

HINDI CONSONANTS (हिंदी व्यंजन) (consonant/Corresponding IPA)

[k]	[kʰ]	[g]	[gʰ]	[ŋ]
[tʃ]	[tʃʰ]	[dʒ]	[dʒʰ]	[ɲ]
[t]	[tʰ]	[d]	[dʰ]	[ɳ]
[t]	[tʰ]	[d]	[dʰ]	[n]
[p]	[pʰ]	[b]	[bʰ]	[m]
[j]	[r]	[l]	[ʋ]	
[ʃ]	[ʃ]	[s]	[ɦ]	
[kʂ]	[tʂ]	[gʂ]	[ʃ r]	

References: 1. Wiktionary, the free dictionary

2. Wiktionary Appendix: Hindi Pronunciation

https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:Hindi_pronunciation

3. Hindustani phonology-Wikipedia

4. The Ohio State University. Hindi Consonants, IPA

https://ielp.ehe.osu.edu/files/2022/08/Hindi_IPA.pdf

5. NEW ENGLISH PRONOUNCING SKILLS PRACTICE FORMAT 2

<https://nshimray.com/wp-content/uploads/2024/10/NEW-ENGLISH-PRONOUNCING-SKILLS-PRACTICE-FORMAT-2-2.pdf>

Disclaimer: No individual/organisation/institution should download/print out a part/whole of the content of this article and use it for any purpose without the prior permission of the writer.