

Sanskrit typing in Overleaf

Priyanka Salekar

January 2024

*All fonts work with XeLaTeX compiler only.
Otherwise upload the script file separately.*

1 Devanagari - Shobhika font with Phonetic keyboard

- This need keyboard setting changed to Kagapa Phonetic keyboard.
- Must use these packages - fontspec, script packages
- For e.g. -

हो हौ ऽ हं स श ष कार्स्व्य विद्या सङ्कर्षण

क्ष ज्ञ ण्य डढ टठ ऋ ॠ ऌ ड ल लृ वे ऐ आ अ ई इ उ ऊहु

उपाध्यायान्दशाचार्याः विमूर्च्छिताः निष्कृतिः

क्त्वा क्ततवतु निष्ठा सक्तुमिव तितउना

होहौऽहंसशष कार्स्व्य विद्या सङ्कर्षण

2 Devanagari - Shobhika font with Google Input

- Needs google input tools installed or you can copy paste the content from its web-based version.

Link - <https://www.google.co.in/inputtools/try/>

- Must use packages - fontspec, script packages
- Set language to Sanskrit, Hindi or Marathi for typing Devanagari.
- For e.g. -

अ आ इ ई उ ऊ ऋ ॠ ऌ ॡ ए ऐ ओ औ अं अः ळ क्ष ज्ञ ञ ण्य

अभून् नृपो विबुधसखः परन्तपः

श्रुतान्वितो दशरथ इत्युदाहृतः।

गुणैर्वरं भुवनहितच्छलेन यं

सनातनः पितरमुपागमत् स्वयम्॥

3 Devanagari - Regular font with Google input

- Change keyboard settings to Google input tool or can copy paste from Aksharmukh - <https://aksharamukha.appspot.com/converter>
- Must use hindifont command before every writing.
- Must use these packages - fontspec, newfont command
- For e.g. -

क्ष ज्ञ ण्य डढ टठ ऋ ॠ ल ल वे ऐ आ अ ई इ उ ऊह

उपाध्यायान्दशाचार्याः विमूर्च्छिताः निष्कृतिः

क्त्वा क्ततवतु निष्ठा सक्तुमिव तितउना

होहौऽहंसशष कार्स्न्य विद्या सङ्कर्षण

हो हौ ऽ हं स श ष कार्स्न्य विद्या सङ्कर्षण

4 Devanagari - Awesome font with Google input

- Works with google input tool
- Begin writing with begin command in bracket sanskrit, hindi, etc.
- must use packages - polyglossia, fontawesome and set command for language used - marathi, hindi, etc. fontfamily command

- सर्वे मानवाः स्वतन्त्राः समुत्पन्नाः वर्तन्ते अपि च, गौरवदृशा अधिकारदृशा च समानाः एव वर्तन्ते ।

लभेत सिकतासु तैलमपि यत्नतः पीडयन्

पिबेच्च मृगतृष्णिकासु सलिलं पिपासार्दितः ।

कदाचिदपि पर्यटन् शशविषाणमासादयेन्

न तु प्रतिनिविष्टमूर्खजनचित्तमाराधयेत् ॥

5 Roman Transliteration - IAST

- Needs keyboard setting changed to English (India) or can copy from Aksharmukh.

Click on the "ENG" at the right corner of the taskbar. Then you will see the "Language Preference" option. Click it. Settings page opens. There click on "add a preferred language". Select "English (India) language pack." Install it. Now, from the taskbar, click on Eng. Select Eng (India) keyboard.

- ā, Ā, ī, Ī, ū, Ū, ḥ, Ḥ, ṁ, Ṃ, ṭ, Ṭ, ḍ, Ḍ, ṇ, Ṇ, ś, Ś, r, R, l, L - for these letters, press right Alt key+the respective letter.

For capital letters, press the Caps Lock key as usual.

ṣ, Ṣ - right Alt key + x, right Alt key + X

ñ, Ñ - right Alt key + y, right Alt key + Y

ṅ, Ṅ - right Alt key + g, right Alt key + G

- For Eg. -

ahamī brahmāsmi

sarvamī khlvidamī brahma

prajñānamī brahma

tattvamasi

ayamātmā brahma

6 Old method

Needs pre-processing.

सर्वधर्मान् परित्यज्य मामेकं शरणं ब्रज ।

अहं त्वां सर्वपापेभ्यो मोक्षयिष्यामि मा शुचः ॥ ६६ ॥