# Unicode (UTF-8) test

You can use this document to check if your browser and your installed fonts display multilingual HTML documents in Unicode (UTF-8) correctly.

---

## Latin extended

Letters with **acute**
AÁ aá C? c? EÉ eé IÍ ií L? l? N? n? OÓ oó R? r? S? s? UÚ uú YÝ yý Z? z?
Letters with **apostrophe** (**hacek**)
d? L? l? t?
Letters with **breve**
A? a? G? g? U? u?
Letters with **caron** (**hacek**)
C? c? D? E? e? N? n? R? r? SŠ sš T? ZŽ zž
Letters with **cedilla** (**comma**)
CÇ cç G? g? K? k? L? l? N? n? R? r? S? s? T? t?
Letters with **circumflex**
AÂ aâ C? c? EÊ eê G? g? H? h? IÎ iî J? j? OÔ oô S? s? UÛ uû W? w? Y? y?
Letters with **diaeresis** (**umlaut**)
AÄ aä EË eë IÏ iï OÖ oö UÜ uü YŸ yÿ
Letters with/without **dot above**
C? c? E? e? G? g? I? i? Z? z?
Letters with **double acute**
O? o? U? u?
Letters with **grave**
AÀ aà EÈ eè IÌ iì OÒ oò UÙ uù
Letters with **horn**
O? o? U? u?
Letters with **macron**
A? a? E? e? I? i? O? o? U? u?
Letters with **ogonek**
A? a? E? e? I? i? U? u?
Letters with **ring above**
AÅ aå U? u?
Letters with **stroke**
D? d? H? h? L? l? OØ oø
Letters with **tilde**
AÃ aã NÑ nñ OÕ oõ
**Ligatures**
AEÆ aeæ OEŒ oeœ
**Eth** & **Thorn**
DÐ dð THÞ thþ
German **sharp s** & **long s**
ß ?

**Combining diacritical marks**

---

## Greek

**Capital** letters
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
**Capital** letters with **tonos**
? ? ? ? ? ? ?
**Capital** letters with **dialytika**
? ?
**Small** letters
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?? ? ? ? ? ? ?
**Small** letters with **tonos**
? ? ? ? ? ? ?
**Small** letters with **dialytika**
? ?
**Small** letters with **dialytika and tonos**
? ?

---

## Cyrillic

**Russian** alphabet
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
**Belarussian** alphabet
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
**Ukrainian** alphabet
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
**Bulgarian** alphabet
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
**Macedonian** alphabet
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
**Serbian** alphabet
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
**Mongolian** alphabet
A B V G D E Ë Zh Z I J K L M N O Ö P R S T U Ü F X C Ch Sh Shh " Y ' E Ju Ja
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

---

## Armenian

**Capital** letters
a b g d e z ê ? th ž i l x c′ k′ h dz ? ?′ m j n š o ? p′ dž rr s v t′ r c w ph kh ô f
*? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?*

*? ?  ? ?*

**Small** letters

a b g d e z ê ? th  ž i l x c’ k’ h dz ?  ?’ m j n š o ? p’ dž  rr
s v t’ r c w ph kh  ew ô f

*? ? ? ? ? ? ? ?  ? ? ? ? ? ? ? ? ?  ? ? ? ? ? ? ? ? ?  ? ? ? ? ? ?*
*? ? ?  ? ? ?*

---

## Georgian

**Mxedruli** (**Mkhedruli**) script

a b g d e v z th  i k’ l m n o p’ ž  r s t’ u ph kh ? q’ š  ? c dz
c’ ?’ x dž h

*? ? ? ? ? ? ? ?  ? ? ? ? ? ? ? ?  ? ? ? ? ? ? ? ? ?  ? ? ? ? ? ? ? ?*

---

## Hebrew

**Hebrew** alphabet

’ v g d h w z H T y xx l mm nn s ‘ ff cc q r S ( š ? ) t
*? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?? ? ?? ?? ? ? ?? ?? ? ? ? ( ?? ?? ) ?*

Letters with **dagesh** (**mappiq**)

’ b g d h w z  T y kk l m  n  s  pp c  q r S ( š ? ) t
*?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ???? ?? ?? ?? ?? ???? ?? ?? ?? ?? ( ???*
*??? ) ??*

**Yiddish** digraphs

ww  wy  yy
*? ? ?*

Letters with **rafe**

v  x  f
*??  ??  ??*

Vowels with **points**

a  å  o  u  i  ai
*??  ??  ??  ??  ??  ??*

---

## Arabic

**Arabic**alphabet

’a a b t þ j H x d ð r z s š S D T Z ‘ ? f v q k l m n h -t w ÿ y -a
*?? ?  ?? ?  ????? ?  ????? ?  ????? ?  ????? ?*
*????? ?  ????? ?  ?? ?  ?? ?  ?? ?  ?? ?  ????? ?*
*????? ?  ????? ?  ????? ?  ????? ?  ????? ?  ????? ?*
*????? ?  ????? ?  ????? ?  ????? ?  ????? ?  ?????*
*?  ????? ?  ????? ?  ????? ?  ?? ?  ?? ?  ????? ?*
*????? ?  ?? ?*

Letters with **hamzah**

*?  ?? ?  ?? ?  ?? ?  ????? ?*

**Persian**alphabet

’a a b p t s̲ j c H x d z̲ r z ž s š S Z T Z ‘ ? f q k g l m n v h y

*?? ?   ?? ?   ????? ?   ????? ?   ????? ?   ????? ?*
*????? ?   ????? ?   ????? ?   ????? ?   ?? ?   ?? ?   ?? ?*
*?? ?   ?? ?   ????? ?   ????? ?   ????? ?   ????? ?*
*????? ?   ????? ?   ????? ?   ????? ?   ????? ?   ????? ?*
*????? ?   ????? ?   ????? ?   ????? ?   ????? ?   ?? ?*
*????? ?   ????? ?*

**Urdu** alphabet

’a a b p t t. s j c H x d d. z r r. z ž s š S Z T Z ‘ ? f q k g l m n -n v h h y -e

*?? ?   ?? ?   ????? ?   ????? ?   ????? ?   ????? ?*
*????? ?   ????? ?   ????? ?   ????? ?   ????? ?   ?? ?*
*?? ?   ?? ?   ?? ?   ?? ?   ?? ?   ?? ?   ????? ?   ????? ?*
*????? ?   ????? ?   ????? ?   ????? ?   ????? ?   ????? ?*
*????? ?   ????? ?   ????? ?   ????? ?   ????? ?*
*????? ?   ????? ?   ?? ?   ?? ?   ????? ?   ????? ?*
*????? ?   ?? ?*

Arabic-Indic **digits**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?? ?? ??
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?? ?? ??

---

# Devanagari

**Sanskrit** alphabet

a aa i ii u uu   r rr l   e ai o au
*? ? ? ? ? ?   ? ? ?   ? ? ? ?*
kaa ki kii ku kuu   kr krr kl   ke kai ko kau
*?? ?? ?? ?? ??   ?? ?? ??   ?? ?? ?? ??*
k kh g gh ng   c ch j jh ñ   t. t.h d. d.h n.   t th d dh n   p ph b bh m   y r l. l v   ? s. s h
*? ? ? ? ?   ? ? ? ? ?   ? ? ? ? ?   ? ? ? ? ?   ? ? ? ? ?   ? ? ? ? ?   ? ? ? ?*

**Hindi/Urdu** letters with **nuqta**

q x ? z r. r.h f
*? ? ? ? ? ? ?*

Sample **conjuncts**

ks. jñ tt tr rt
*??? ??? ??? ??? ???*

Devanagari **digits**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ??

---

# Gujarati

**Sanskrit** alphabet

a aa i ii u uu   r rr   e ai o au
*? ? ? ? ? ?   ? ?   ? ? ? ?*

kaa ki kii ku kuu   kr krr   ke kai ko kau
*?? ?? ?? ?? ??   ?? ??   ?? ?? ?? ??*
k kh g gh ng   c ch j jh ñ   t. t.h d. d.h n.   t th d dh n   p ph b bh m   y r l. l v   ? s. s h
*? ? ? ? ?   ? ? ? ? ?   ? ? ? ? ?   ? ? ? ? ?   ? ? ? ? ?   ? ? ? ? ? ? ? ? ?*

Sample **conjuncts**

ks. jñ tt tr rt
*??? ??? ??? ??? ???*

Gujarati **digits**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ??

---

## Bengali

[**Sanskrit**alphabet]

a aa i ii u uu   r rr l   e ai o au
*? ? ? ? ? ?   ? ? ?   ? ? ? ?*
kaa ki kii ku kuu   kr krr kl   ke kai ko kau
*?? ?? ?? ?? ??   ?? ?? ??   ?? ?? ?? ??*
k kh g gh ng   c ch j jh ñ   t. t.h d. d.h n.   t th d dh n   p ph b bh m   y r l v   ? s. s h
*? ? ? ? ?   ? ? ? ? ?   ? ? ? ? ?   ? ? ? ? ?   ? ? ? ? ?   ? ? ? ? ? ? ? ?*

Letters with **nukta** & **Assamese** letters

r. r.h y.   r v
*? ? ?   ? ?*

Sample **conjuncts**

ks. jñ tt tr rt
*??? ??? ??? ??? ???*

Bengali **digits**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ??

---

## Gurmukhi

[**Panjabi**alphabet]

a aa i ii u uu   e ai o au
*? ? ? ? ? ?   ? ? ? ?*
kaa ki kii ku kuu   ke kai ko kau
*?? ?? ?? ?? ??   ?? ?? ?? ??*
k kh g gh ng   c ch j jh ñ   t. t.h d. d.h n.   t th d dh n   p ph b bh m   y r l v r.   s h
*? ? ? ? ?   ? ? ? ? ?   ? ? ? ? ?   ? ? ? ? ?   ? ? ? ? ?   ? ? ? ? ? ? ?*

Letters with **nukta**

x ? z f l. š
*? ? ? ? ? ?*

Gurmukhi **digits**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ??

---

## Symbols

• bullet
¢ cent sign
© copyright sign
¤ currency sign
† dagger
° degree sign
÷ division sign
« double angle quotation mark (guillemet) <<
» double angle quotation mark (guillemet) >>
“ double quotation mark 66
” double quotation mark 99
„ double quotation mark low-99
… ellipsis
— em dash
– en dash
€ euro sign
? horizontal bar (quotation dash)
µ micro sign
· middle dot (centered period)
? middle dot (centered period, Greek ano teleia)
× multiplication sign
¬ not sign
? numero sign
‰ per mille (per thousand) sign
¶ pilcrow (paragraph) sign
± plus-minus sign
£ pound sterling sign
® registered sign
§ section sign
? sheqel sign
‹ single angle quotation mark (guillemet) <
› single angle quotation mark (guillemet) >
‘ single quotation mark 6
’ single quotation mark 9 (apostrophe)
¹ superscript 1
² superscript 2
³ superscript 3
™ trademark sign
¥ yen sign
? Arabic comma
? Arabic decimal separator
? Arabic percent sign
? Arabic question mark

? Arabic semicolon
? Arabic-Urdu full stop (Arabic-Urdu period)
? Hebrew hyphen (maqaf)
? Hebrew prime (geresh)
? Hebrew double prime (gershayim)
? Indic abbreviation sign
? Indic danda
? Indic double danda

---

19 February 2010