

## ক্লিয়ার বাংলা কীবোর্ডে বাংলা লেখার পদ্ধতি

### সাধারণ নিয়ম

বাংলায় টাইপ করার প্রাথমিক দু'একটি নিয়ম তোমরা ইতিমধ্যেই শিখে নিয়েছো। প্রথমে কীবোর্ডকে বাংলা কীবোর্ডে পরিবর্তন করে নিতে হবে। বাংলা কোড দুই রকমের হয় একটি SutonnyMJ। এই কোডে টাইপ করতে Ctrl+Alt+B এবং ইউনিকোড SutonnyOMJ টাইপ করতে Ctrl+Alt+V টাইপ করতে হয়। এরপর কোনো বর্ণ টাইপ করার জন্য কীবোর্ডে ওই বর্ণের বোতামে সরাসরি চাপ দিতে হবে। আবার, কোনো বর্ণ টাইপ করার জন্য কীবোর্ডের শিফট (Shift) বোতাম চেপে রেখে ওই বর্ণের বোতাম চাপ দিতে হবে। যেমন- 'ত' টাইপ করার জন্য সরাসরি K বোতাম চাপ দিতে হবে। 'থ' টাইপ করার জন্য কীবোর্ডের শিফট (Shift) বোতাম চেপে K বোতাম চাপ দিতে হবে। পাশের এ-কার এবং পাশের ঐ-কার টাইপ করার জন্য স্পেসবার-এ চাপ দিয়ে পাশের এ-কার (=#c) এবং পাশের ঐ-কার (=#C) টাইপ করতে হবে। # হচ্ছে স্পেস চিহ্ন। কোনো বর্ণ বা শব্দের মাঝখানে ফাঁকা জায়গা রাখা বোঝাতে এই # (স্পেস) চিহ্ন ব্যবহার করা হয়। ঠে কার, ো কার, ৌ কার টাইপ করারও একই নিয়ম। তবে (SutonnyOMJ) তে স্পেস দিতে হবে না। ইংরেজি বর্ণ স্বাভাবিক (নরমাল) বা শিফট হিসেবে তালিকায় দেয়া আছে সেই অনুপাতে টাইপ করতে হবে।

### স্বরবর্ণ, স্বরচিহ্ন ও স্বরচিহ্ন

বাংলা বর্ণ	ইংরেজি বর্ণ	বাংলা বর্ণ	ইংরেজি বর্ণ	বাংলা বর্ণ	ইংরেজি বর্ণ
অ	F	ঔ	gX	প	r
আ	gf	ী	X	ফ	R
া	f	ক	j	ব	h
ই	gd	খ	J	ভ	H
ি	d	গ	o	ম	m
ঈ	gD	ঘ	O	য	w
ী	D	ঙ	q	র	v
উ	gs	চ	y	ল	V
ু	s	ছ	Y	শ	M
ঊ	gS	জ	u	ষ	N
ূ	S	ঝ	U	স	n
ঋ	ga	ঞ	I	হ	i
ৄ	a	ট	t	ড়	p
এ	gc	ঠ	T	ঢ	P
ে	space c	ড	e	য়	W
ৈ	c	ঢ	E	ৎ	\
ঐ	gC	ণ	B	ৎ	Q
ৌ	space C	ত	k	ঃ	
ই	C	থ	K	০	0
ৌ	space cf	দ	l	৘	g8
ৌ	space cX	ধ	L	্	g
ও	x	ন	b	।	g\$

বাংলা বর্ণ	ইংরেজি বর্ণ	বাংলা বর্ণ	ইংরেজি বর্ণ	বাংলা বর্ণ	ইংরেজি বর্ণ
ূ	g Shift+S	ৃ	g#	ৄ	g*
৅	g%	৆	g^	ে	g(
৉	g Shift+%	৊	g9	ো	g Shift+(
্	g@	ৎ	g0		

#### যুক্তাক্ষর তৈরি করার নিয়ম

দুটি বর্ণ যুক্ত করার জন্য প্রথম বর্ণটি টাইপ করে ইংরেজি ম বোতামে চাপ দিলে হসন্ত (.) টাইপ হবে। দ্বিতীয় বর্ণ টাইপ করতে হবে। যেমন- 'ক্ত' টাইপ করার জন্য প্রথমে 'ক' চাইপ করে g বোতামে চাপ দিতে হবে। এরপর 'ত' টাইপ করতে হবে। তিনটি বর্ণ যুক্ত করার জন্য প্রথম বর্ণটি টাইপ করে ইংরেজি g বোতামে চাপ দিয়ে দ্বিতীয় বর্ণ টাইপ করতে হবে। এরপর আবার ইংরেজি g বোতামে চাপ দিয়ে তৃতীয় বর্ণ টাইপ করতে হবে। যেমন- 'ক্ত' টাইপ করার জন্য প্রথমে 'ক' চাইপ করে g বোতামে চাপ দিয়ে আবার 'ত' টাইপ করতে হবে। এরপর আবার g বোতামে চাপ দিয়ে 'ব' টাইপ করতে হবে।

#### যুক্তাক্ষর তৈরি করার কয়েকটি উদাহরণ

ক্ষ, ক্ষ, ক্ষ, জ্ঞ, গ্ন ইত্যাদি কিছু যুক্তবর্ণ কোন কোন বর্ণ মিলে তৈরি হয়েছে, তা জানা না থাকলে দেখে বোঝা যায় না। এ রকম কিছু যুক্তবর্ণ তৈরির নিয়ম নিচে দেওয়া হলো-

হgম=ক্ষ (ত্রাক্ষ), কgয=ক্ষ (অক্ষর), দgম=দ্ব (পদ্বা), তgম=ত্র (আত্মা), যgপ=যঃ (কৃষ্ণ)

হgন=হ (চিহ্ন), দgধ=ধ (সন্ধ), জgঞ=জ্ঞ (বিজ্ঞান), ঞgজ=ঞ্জ (অঞ্জলি),

ঞgচ=ঞ্চ (অঞ্চল), ঞgছ=ছ (অবাস্থিত), ঞgঝ=ঞ (ঝঞ্ঝা), লgক=ল্ক (লঙ্ক)

ক\_ =ক (সক্রবার), ব\_ =ব্য (ব্যর্থ)

#### ব্যঞ্জনবর্ণ ও যুক্তাক্ষর

বাংলা বর্ণ	ইংরেজি বর্ণ	বাংলা বর্ণ	ইংরেজি বর্ণ	বাংলা বর্ণ	ইংরেজি বর্ণ
ক	j	ক্ষ	jgBS	ক্ষ	jgNa
ক্	js	ক্	jgba	ক্	jgn
ক্	jS	ক্	jgh	ক্	jgk
ক্	ja	ক্	jgm	ক্	jgks
ক	jgj	ক	jz	ক	jgkS
ক্	jgjs	ক্	jzs	ক্	jgka
ক্	jgjS	ক্	jzS	ক্	jgNgB
ক্	jgja	ক্	jza	ক্	jgNgBs
ক্	jgkz	ক্	jgV	ক্	jgNgBS
ক্	jgt	ক্	jgVs	ক্	jgNgBa
ক্	jgts	ক্	jgVS	ক্	jgNgm
ক্	jgtS	ক্	jgVa	ক্	J
ক্	jgta	ক্	jgN	ক্	Jz
ক্	jgb	ক্	jgNs	ক্	Jzs
ক্	jgbs	ক্	jgNS	ক্	jzS

বাংলা বর্ণ	ইংরেজি বর্ণ	বাংলা বর্ণ	ইংরেজি বর্ণ	বাংলা বর্ণ	ইংরেজি বর্ণ
গ	o	চ	y	ঞ	I
ঙ	os	ছ	ys	ঞ	Is
দ	ogl	ট	yS	ঞ	IS
ধ	ogL	ঠ	ya	ঞ	la
ঢ	ogLs	ড	ygy	ঞ	Igy
ঢ়	ogLS	ঢ়	ygys	ঞ	Igys
ণ	ogLa	ণ	ygyS	ঞ	IgyS
ণ	ogb	ণ	ygya	ঞ	Igya
ণা	ogm	ণ	ygyY	ঞ	IgyY
শ	oz	ষ	ygyS	ঞ	IgyS
শ	ozs	ষ	ygyYS	ঞ	IgyYS
শ	ozS	ষ	ygyYa	ঞ	IgyYa
ঘ	ogh	ষ	ygyZ	ঞ	IgyZ
ঘ	O	ঢ়	ygl	ঞ	IgU
ঘ	Ogb	ঢ়	yglS	ঞ	IgUs
ঘ	Oz	ঢ়	yglS	ঞ	IgUS
ঘ	Ozs	ঢ়	yglA	ঞ	IgUa
ঢ়	OzS	ঢ়	ygygh	ঢ	t
ত	q	ছ	y	ঢ	ts
ত	qs	ছ	ys	ঢ	tS
ত	qS	ছ	yS	ঢ	ta
ত	qa	ছ	ya	ঢ	tgt
ক	qgj	জ	yz	ঢ	tgts
ক	qgjs	জ	u	ঢ	tgtS
ক	qgjS	জ	ugu	ঢ	tgta
ক	qgja	জ	ugU	ঢ	tgh
ক	qgJ	জ	ugUs	ঢ	tgm
ক	qgo	জ	ugUS	ঢ	tz
ক	qgO	জ	ugUa	ঢ	tgtz
ক	qgm	জ	ugI	ঢ	T
ক	qgjz	জ	ugls	ঢ	Ts
ক	qgjzs	জ	uglS	ঢ	TS
ক	qgjzS	জ	ugla	ঢ	Ta
ক	qgjza	জ	ugh	ঢ	e
ক	qgOz	জ	ugugh	ঢ	es
ক	qgigN	ঝ	U	ঢ	eS
ক	qgigNs	ঝ	Us	ঢ	ea
ক	qgigNS	ঝ	US	ঢ	ege
ক	qgigNa	ঝ	Ua	ঢ	eges

বাংলা বর্ণ	ইংরেজি বর্ণ	বাংলা বর্ণ	ইংরেজি বর্ণ	বাংলা বর্ণ	ইংরেজি বর্ণ
গ্	egeS	গ	Kgh	গ্	bgks
গ্	egca	দ	l	গ্	bgkS
জ	ez	দা	lgo	জ	bgka
ঢ	E	দা	lgO	ঢ	bgK
হ	Es	দ	lgl	দ	bgI
হ	ES	ক	lgL	ক	bgL
ঢ	Ea	জ	lgLs	জ	bgLs
ণ	B	জ্	lgLS	জ্	bgLS
ক	Bgt	জ্	lgLa	জ্	bgLa
ক্	Bgts	ড	lgH	ন	bgb
ক্	BgtS	জ্	lgHs	গ	BgB
ক্	Bgta	জ্	lgHS	ব	bgH
গ	BgT	জ্	lgHa	না	bgm
গ্	BgTs	ঘ	lgh	ন্য	bZ
গ্	BgTS	ঘ	lgm	ঙ	bgtz
গ্	BgTa	দঙ	lggos	জ	bgez
ঙ	Bge	জ	lgHz	জ	bgkz
ঙ	Bges	ঢা	lzs	ঘ	bgIgh
ঙ	BgeS	ঢা	lzS	ঢা	bgIz
ঙ	Bgea	ধ	L	ক	bgLz
গ	Bgb	ধা	Lgh	জ্	bgLzs
ঘ	Bgh	ধা	Lgm	জ্	bgLzS
ঙ	Bgez	প্র	Lz	জ্	bgLza
ত	k	প্র	Lzs	প	bgn
ত	ks	প্র	LzS	প	r
ত	kS	ন	b	ঙ	rgk
ত	ka	ন্ট	bgt	ঙ	rgks
ত	kgk	ক্	bgts	ঙ	rgkS
ত	kgks	ক্	bgtS	ঙ	rgka
ত	kgkS	ক্	bgta	ন্ট	rgt
ত	kgka	ড	bge	ক্	rgts
ত	kgK	জ	bges	ক্	rgtS
ত	kgb	জ	bgeS	ক্	rgta
ত	kgH	জ	bgea	গ	rgr
ত	kgm	গ	bgT	প্র	rgV
ত	kgkgh	গ্	bgTs	গ	rgb
ত	kz	গ্	bgTS	প্র	rz
ত	kzs	ক্	bgTa	প্র	szs
ত	K	জ	bgk	প্র	rzS

বাংলা বর্ণ	ইংরেজি বর্ণ	বাংলা বর্ণ	ইংরেজি বর্ণ	বাংলা বর্ণ	ইংরেজি বর্ণ
ফ	R	ম	mgm	কু	NgjS
ফু	Rs	ম্র	mz	কু	Ngja
ফু	RS	ম্প	mrgV	কু	Ngt
ফু	Ra	ম্র	mgHz	কু	Ngts
ফু	Rz	য	w	কু	NgtS
ফু	Rzs	য়	z	কু	Ngta
ফু	RzS	র	v	কু	NgT
ফু	Rza	(অ)র	v (g, in Unicode)	কু	NgTs
ফু	RgV	৷	z	কু	NgTS
ফু	RgVs	৷	A	কু	NgTa
ফু	RgVS	৷	vs	কু	Ngr
ফু	RgVa	৷	vS	কু	NgR
ব	h	ল	V	কু	NgRs
(অ) ব	g.	ক	Vgj	কু	NgRS
জ	hgu	কু	Vgjs	কু	NgRa
র	hgV	কু	VgjS	কু	Ngjz
দ	hgl	কু	Vgja	কু	Ngjzs
ক	hgL	ক	Vgo	কু	NgjzS
ক	hgLs	ক	Vge	কু	Ngja
ক	hgLS	ক	Vgr	ক	ngj
ক	hgLa	ক	VgR	কু	ngjs
ক	hgh	ক	Vgh	কু	ngjS
ক	hzs	ক	Vgm	কু	ngja
ক	hzS	ক	VgV	ক	ngJ
ক	H	ক	VgRz	ক	ngt
ক	Hz	ক	M	ক	ngk
ক	Hzs	ক	Ms	ক	ngkgh
ক	HzS	ক	Mz	ক	ngks
ক	HgV	ক	MgV	ক	ngkS
ক	m	ক	Mgy	ক	ngka
ক	mgb	ক	MgY	ক	ngK
ক	mgV	ক	Mgb	ক	ngV
ক	mgr	ক	Mgh	ক	ngr
ক	mgR	ক	Mgm	ক	ngH
ক	mgRs	ক	Mzs	ক	ngR
ক	mgRS	ক	MzS	ক	ngRs
ক	mgRa	ক	N	ক	ngRS
ক	mgH	ক	Ngj	ক	ngRa
ক	mgH	ক	Ngjs	ক	ngkz

বাংলা বর্ণ	ইংরেজি বর্ণ	বাংলা বর্ণ	ইংরেজি বর্ণ	বাংলা বর্ণ	ইংরেজি বর্ণ
ন	ngb	ˆ	&	@	@
ম	ngm	হসন্ত	gg	#	#
ক	ngjgV	।	G	¢	\$
ক	ngjz	॥	gG	%	%
ক	ngjzs	ব ফলা	gh	*	*
ক	ngjzS	ল ফলা	gV	(	(
ক	ngjza	ম ফলা	gm	)	)
স্প	ngrgV	ন ফলা	gb	?	?
হ	i	ˆ	g;	/	/
হ	is	ˆ	g'	o	0
হ	ia	,	,	1	1
হ	igB	.	.	2	2
হ	igb	:	:	3	3
হ	ign	:	:	4	4
হ	ig.	'	'	5	5
হ	igm	"	"	6	6
হ	igms	'	'	7	7
হ	igmS	"	~	8	8
হ	igma	[	[	9	9
হ	iz	]	]		
হ	igV	{	{		
হ	p	}	}		
হ	P	-	-		
হ	W	=	=		
হ	\	=	=		
হ	Q	+	+		
হ		!	!		

উপরের তালিকায় সম্ভাব্য সকল কম্বিনেশন দেয়া হয়েছে। তবে স্ক্রী মুদ্রীর কীবোর্ডে এই তালিকার বাইরেও এক বা একাধিক অপশন আছে যার সাহায্যে বাংলা বর্ণ তৈরী করা যায়। এই পদ্ধতির প্রধান নিয়মটি হলো স্ক্রী কীবোর্ড এর মতো। যেমন কেউ যদি ম লিখতে চায় তবে তিনি ছোট ম টাইপ করার পর ম ফলা টাইপ করে লিখতে পারেন। আবার ম টাইপ করার পর লিঙ্ক (এক্ষেত্রে ব্যাক/প্লাশ) টাইপ করে ম লিখতে পারেন। আবার তিনি ইচ্ছে করলে ম টাইপ করার পর লিঙ্ক (এক্ষেত্রে ব্যাক/প্লাশ) ম টাইপ করেও ম লিখতে পারেন।

যুক্তাক্ষর	লিখার নিয়ম
ক্র	ক + র
ক্ষ	ক + ষ
ক্ক	ঙ + ক
জ্ঞ	জ + ঞ
ঞ্জ	ঞ + জ
ঞ্জ	ঞ + ছ
ঙ	ণ + ড
ত্থ	ন + থ
ত্ৰ	ন + ত + র
ষ্ণ	ষ + ন
ত্ৰ	স + ত + র
ক্ষ	হ + ম
স্থ	স + থ

যুক্তাক্ষর	লিখার নিয়ম
ক্ষ	ক + ষ + ন
ক্ষ	ক + ষ + ম
গ্গ	ঙ + গ
ঘ্ণ	ঞ + চ
ঞ	ঞ + ঝ
ত্র	ত + র
ত্র	ত + র + ঞ
ত্র	ত + র + ঞ
ক্ষ	ন + ষ + র
ক্ষ	স + ক + র + ঞ
হ্	হ + র
হ্	হ + ন
হ্	হ + গ