

অব্র কিবোর্ড ৫

ব্যবহার নির্দেশিকা

তৃতীয় সংস্করণ: ১ জানুয়ারি ২০১১

দ্বিতীয় সংস্করণ: ২৬ মার্চ ২০০৭

পরিমার্জিত প্রথম সংস্করণ: ২০ ফেব্রুয়ারি ২০০৬

প্রথম সংস্করণ: ৯ ফেব্রুয়ারি ২০০৬

OmicronLab


<http://www.omicronlab.com>

অব্র ফনেটিক ইংরেজি থেকে বাংলায় লেখার একটি উচ্চারণভিত্তিক বর্ণান্তর (Transliteration) পদ্ধতি। Fixed Keyboard Layout ভিত্তিক বাংলা লেখার পদ্ধতির চেয়ে অব্র ফনেটিক দিয়ে বাংলা লেখা অনেক বেশি সহজ, কেননা এজন্য কোন কিবোর্ড লেআউট মুখস্থ করার প্রয়োজন নেই। কিছু সুনির্দিষ্ট কিন্তু অত্যন্ত সহজ নিয়ম অনুসরণ করে আপনি এই মুহূর্তে বাংলা টাইপিং এ অভ্যস্ত হয়ে উঠতে পারেন।

বাংলা লেখা শুরু করা:

- ১) অব্র কিবোর্ড এ কিবোর্ড লেআউট হিসেবে Avro Phonetic (English to Bangla) সিলেক্ট করুন।
- ২) কিবোর্ড মোড বাংলা কীবোর্ডে নিয়ে আসুন।
- ৩) এরপর নিচের নিয়ম অনুসরণ করে বাংলা লিখতে থাকুন।

সংক্ষেপে অব্র ফনেটিকের বর্ণান্তর নিচের নিয়মে হয়ে থাকে। বিস্তারিত পরের পৃষ্ঠা থেকে পড়তে থাকুন।

ক k	ট T	প p	স s	অ o	ও ৌ OU	০ 0	Legend: Case sensitive Not case sensitive (v) - Any vowel (c) - Suitable consonant - Accent Key   www.omicronlab.com
খ kh	ঠ Th	ফ ph,f	হ h	আ া a	ব (ফলা) w	১ 1	
গ g	ড D	ব b	ড় R	ই ি i	্য - য ফলা (c)y, Z	২ 2	
ঘ gh	ঢ Dh	ভ bh,v	ঢ় Rh	ঈ ি I	৳ - র ফলা (c)r	৩ 3	
ঙ Ng	ণ N	ম m	য় y,Y	উ ু u	৳ - রেফ (v) r (c)	৪ 4	
চ c	ত t	য z	ৎ t''	ঊ ু U	৳ - হসন্ত ,,	৫ 5	
ছ ch	থ th	র r	ং ng	ঋ ূ rri	। - দাড়ি .	৬ 6	
জ j	দ d	ল l	ঃ :	এ ৈ e	৳ - টাকা \$	৭ 7	
ঝ jh	ধ dh	শ sh,S	৳ ^	ঐ ৈ OI	. - ডট . (NumPad)	৮ 8	
ঞ NG	ন n	ষ Sh	জ্ J	ও ৌ O	: (কোলন) :'	৯ 9	

নিয়ম ১: স্বরবর্ণ লেখা-

বাংলা মূল স্বরবর্ণ লেখার জন্য আপনি নিচের ইংরেজি বর্ণগুলো ব্যবহার করবেন:

অ	o
আ	a
ই	i
ঈ	I (<i>capital</i>), ee
উ	u, oo
ঊ	U (<i>capital</i>)

ঋ	rri (<i>all small</i>)
এ	e
ঐ	OI (<i>all capital</i>)
ও	O (<i>capital</i>)
ঔ	OU (<i>all capital</i>)

লক্ষ করুন: ঈ,উ,ঐ,ও,ঔ স্বরবর্ণগুলো আপনাকে Capital/Block letter এ লিখতে হবে। ব্যাপারটি আপনি এভাবে সহজে মনে রাখতে পারেন- ই (i) থেকে ঈ (I) তে যেহেতু উচ্চারণে বেশি জোর দিতে হচ্ছে তাই এটা আপনাকে Capital/Block letter এ লিখতে হবে।

বাংলা স্বরবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপ (কার/মাত্রা) লেখার জন্যও মূল স্বরবর্ণের মত একই ইংরেজি বর্ণ করতে হবে-

া	a
ি	i
ী	I (<i>capital</i>) , ee
ু	u, oo
ূ	U (<i>capital</i>)

্	rri (<i>small</i>)
ে	e
ৈ	OI (<i>capital</i>)
ো	O (<i>capital</i>)
ৌ	OU (<i>capital</i>)

স্বরবর্ণ এবং স্বরবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপ (কার/মাত্রা) লিখতে একই ইংরেজি বর্ণ ব্যবহার করলেও অত্র ফনেটিক বুঝতে পারবে কোন জায়গায় মূল স্বরবর্ণ এবং কোন জায়গায় এটার সংক্ষিপ্ত রূপ (কার/মাত্রা) ব্যবহৃত হবে।

উদাহরণ:

মূল স্বরবর্ণ			স্বরবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপ (কার/মাত্রা)		
অ	অনেক	onek	(নেই)		
	অমর	omor			
	(মন্তব্য: ম এর পর উচ্চারণে অ আছে, তবে বাংলা লেখায় এটা উহ্য থাকে। আপনাকে ইংরেজিতে লেখার সময় তা লিখতে হবে)				
আ	আমার	amar	া	আমার	amar
ই	ইতি	iti	ি	ইতি	iti
ঈ	ঈগল	Igol, eegol	ী	কী	kI, kee
উ	উজান	ujan, oojan	ু	বুঝি	bujhi, boojhi
ঊ	ঊনচল্লিশ	Unocollish	ূ	দূর	dUr
ঋ	ঋজু	rriju	্	গ্হ	grriho
এ	এমন	emon	ে	কেন	keno
ঐ	ঐরাবত	OIrabot	ৈ	কৈ	kOI
ও	ওতপ্রোত	OtoprOto	ৌ	ওতপ্রোত	OtoprOto
ঔ	ঔপদেশিক	OUpodeshik	ৌ	বৌ	bOU

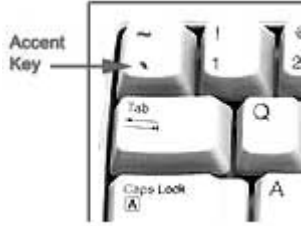
বিশেষ নিয়ম:

১) জোরপূর্বক মূল স্বরবর্ণ লেখা:

সাধারণভাবে ইংরেজিতে কোন ব্যঞ্জনবর্ণের পর স্বরবর্ণ লিখলে অভ্র ফনেটিক সেটাকে স্বরবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপ (কার/মাত্রা) হিসেবে লিখে। খুব অল্প কিছু ক্ষেত্রে আপনাকে এই নিয়মের বাইরে লিখতে হতে পারে। “একি” এবং “একই” শব্দ দুইটি লক্ষ করুন। এদের উচ্চারণ প্রায় অভিন্ন। এক্ষেত্রে “একি” আপনি লিখবেন সাধারণভাবেই - “eki”। কিন্তু “একই” আপনাকে লিখতে হবে এভাবে - “ek`i”। এখানে k এবং i এর মাঝখানে আপনি ব্যবহার করেছেন Accent Key।

এভাবে স্বরবর্ণের আগে Accent Key দিয়ে আপনি স্বরবর্ণটিকে আগের ব্যঞ্জনবর্ণ থেকে আলাদা করতে পারবেন এবং যেকোনো অবস্থায় মূল স্বরবর্ণ লিখতে পারবেন।

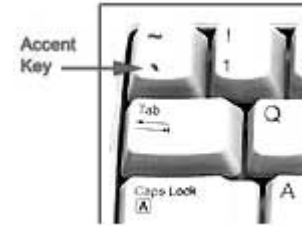
উদাহরণ:

`o	অ	
`a	আ	
`i	ই	
`I	ঈ	
	ইত্যাদি...	

২) জোরপূর্বক স্বরবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপ (কার/মাত্রা) লেখা:

একইভাবে আপনি যদি জোরপূর্বক স্বরবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপ (কার/মাত্রা) লিখতে চান তাহলে স্বরবর্ণের পর Accent Key ব্যবহার করুন। অভ্র ফনেটিক তাহলে যে কোন অবস্থায় তার সমস্ত নিয়ম এড়িয়ে স্বরবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপ (কার/মাত্রা) লিখে দিবে।

উদাহরণ:

o`	(কিছু লেখা হবে না)	
a`	া	
i`	ি	
I`	ী	
	ইত্যাদি...	

নিয়ম ২: ব্যঞ্জনবর্ণ লেখা-

ব্যঞ্জনবর্ণ লিখতে নিচের বর্ণান্তর ক্রম অনুসরণ করুন:

ক	খ	গ	ঘ	ঙ	চ	ছ	জ	ঝ	ঞ
k	kh	g	gh	Ng	c	ch	j	jh	NG
ট	ঠ	ড	ঢ	ণ	ত	থ	দ	ধ	ন
T	Th	D	Dh	N	t	th	d	dh	n
প	ফ	ব	ভ	ম					
p	ph,f	b	bh,v	m					
য	র	ল							
z	r	l							
শ	ষ	স	হ						
sh,S	Sh	s	h						
ড়	ঢ়	য়	ৎ	ং	ঃ	ঁ	জ্		
R	Rh	y,Y	t``	ng	:	^	J		

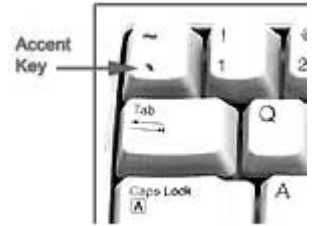
লক্ষ্য করুন:

* যেসব বর্ণ ইংরেজি Capital/Block letter এ লেখা আছে সেগুলো সেভাবেই লিখতে হবে।

* বাংলায় “য়” শব্দের শুরুতে বসে না (Reference: বাংলা একাডেমী অভিধান, ফেব্রুয়ারি ২০০৩ সংস্করণ)। শব্দের শুরুতে “y” লিখলে তা “ইয়” হিসেবে আসবে। যেমন আপনি লিখতে পারেন “ইয়াহু (yahoo)”। শব্দের শুরুতে (অথবা অন্য যেকোনো স্থানে) “য়” জোরপূর্বক লিখতে “Y” (capital) ব্যবহার করুন।

* কোন শব্দে স্বরবর্ণ/কার এর পরে “a” লিখলে তা “য়া” হিসেবে আসবে। যেমন আপনি লিখতে পারেন “সামিয়া (samia)”। এক্ষেত্রে জোরপূর্বক “আ” লিখতে উপরের জোরপূর্বক মূল স্বরবর্ণ লেখা নিয়মটি অনুসরণ করুন।

* “ৎ” লেখার জন্য “t” এরপর দুইবার Accent Key চাপতে হবে। অর্থাৎ “t``” লিখতে হবে।



নিয়ম ৩: ব্যঞ্জনবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপ (“ফলা”) ও অন্যান্য লেখা-

ব-ফলা: ব-ফলা লিখতে ব্যঞ্জনবর্ণের পরে “w” ব্যবহার করুন। উদাহরণ: বিশ্ব (bishwo), উদ্বায়ী (udwayI)।

নোট: কিছু কিছু ক্ষেত্রে “w” ছাড়াই “b” দিয়ে আপনি ব-ফলা লিখতে পারবেন। উদাহরণ: আম্বিয়া (ambia/ambiya), বাল্ব (balb)

য-ফলা: য-ফলা লিখতে ব্যঞ্জনবর্ণের পরে “y” ব্যবহার করুন। উদাহরণ: ব্যবহার (bybohar), ব্যক্তি (byakti)।

নোট:

* লক্ষ করুন, “য়” লিখতেও আপনি “y” ব্যবহার করছেন। এটি য-ফলার সাথে সমস্যা তৈরি করবে না। অত্র ফনেটিক যেখানে যা উপযোগী তাই লিখবে। উদাহরণ: ব্যবহার (bybohar), নিয়ম (niyom)

* আপনি “Z” (*capital*) ব্যবহার করে জোরপূর্বক যে কোন স্থানে য-ফলা লিখতে পারবেন, এভাবে উপযুক্ত স্থানে স্বরবর্ণের পরেও য-ফলা লেখা সম্ভব। উদাহরণ: অ্যাডমিন (aZDmin), অ্যারোমেটিক (aZromeTik)

র-ফলা: র-ফলা লিখতে ব্যঞ্জনবর্ণের পরে “r” ব্যবহার করুন। উদাহরণ: প্রসন্ন (prosonno), প্রায় (pray), প্রতিদিন (protidin)।

ম-ফলা: ম-ফলা লিখতে ব্যঞ্জনবর্ণের পরে “m” ব্যবহার করুন। উদাহরণ: পদ্মা (podma)।

রেফ: রেফ লিখতে ব্যঞ্জনবর্ণের আগে “rr” ব্যবহার করুন। উদাহরণ: অর্ক (orrko), আর্তনাদ (arrtonad), অর্থহীন (orrthohIn)

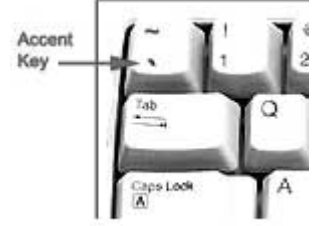
হসন্ত: হসন্ত লিখতে দুইটি কমা ,, পরপর ব্যবহার করুন।

দাড়ি: দাড়ি (।) লিখতে ইংরেজি Full stop “.” ব্যবহার করুন।

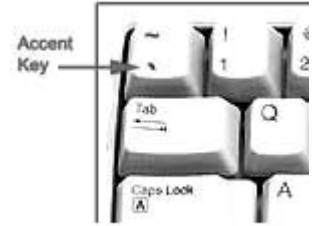
টাকা (৳) চিহ্ন: টাকা চিহ্ন লিখতে ইংরেজি Dollar “\$” চিহ্ন ব্যবহার করুন।

ডট (.) চিহ্ন: অত্র ফনেটিক এ শুধু ডট (.) দিয়ে আপনি দাড়ি লিখেন। এখন ডট (.) লিখতে ইংরেজি Full stop “.” এর পরে Accent Key ব্যবহার করুন। অর্থাৎ “.” লিখুন।

টিপস: অত্র ফনেটিক এ আপনি Number Pad থেকে সরাসরি ডট (.) লিখতে পারেন। এক্ষেত্রে প্রতিবার স্বয়ংক্রিয়ভাবেই “.” লেখা হবে।



কোলন (:) চিহ্ন: অত্র ফনেটিক এ শুধু কোলন (:) দিয়ে আপনি বিসর্গ (:) লিখেন। কোলনের পরে Accent Key চাপলেই তা বিসর্গ না হয়ে কোলন হয়ে যাবে। অর্থাৎ আপনাকে লিখতে হবে “:”



এছাড়া অন্য যেকোনো যতি/ছেদ (Punctuation mark) বা অন্য কোন চিহ্ন যেমন ; ? ! () {} [] / \ + - * % ইত্যাদি সাধারণভাবেই লেখা যাবে।

নিয়ম ৪: যুক্তাক্ষর/যুক্তবর্ণ লেখা-

অত্র ফনেটিক দিয়ে যুক্তবর্ণ লিখতে আলাদা কোন নিয়ম শেখার প্রয়োজন নেই। পাশাপাশি একাধিক ব্যঞ্জনবর্ণের একসাথে উচ্চারণে যদি কোন যুক্তাক্ষর তৈরি হয় তবে অত্র ফনেটিক তা নিজেই তৈরি করে দিবে।

উদাহরণ:

অক্ষর	okkhor	ব্রাহ্মণ	brahmoN
অন্ত	onto	লক্ষ্মী	lokkhmi
বিজ্ঞ	biggo	সম্বল	sombol

বাংলায় পূর্ণ যুক্তাক্ষর এর তালিকা এবং অত্র ফনেটিক দিয়ে কিভাবে তাদের লেখা যায় তা এই নির্দেশিকার শেষ অংশে পাবেন।

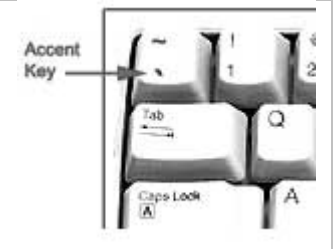
বিশেষ নিয়ম:

একাধিক ব্যঞ্জনবর্ণকে যুক্তাক্ষর হতে না দেয়া:

“কান্তা”, “কিন্তু” এবং “কিনতে” শব্দগুলো লক্ষ করুন। “ন” এর সাথে “ত” একটি সঠিক যুক্তাক্ষর হলেও “কিনতে”, “কিনতাম”, “কিনতেন” ইত্যাদি শব্দে যুক্তাক্ষর হচ্ছে না। এধরণের ক্ষেত্রে আপনাকে নিচের নিয়মে স্বয়ংক্রিয়ভাবে যুক্তাক্ষর তৈরি বন্ধ করতে হবে।

* দুইটি ব্যঞ্জনবর্ণের মাঝখানে Accent Key ব্যবহার করলে এরা যুক্তাক্ষর হবে না। এখানে Accent Key দুইটি ব্যঞ্জনবর্ণকে আলাদা করে রাখে।

উদাহরণ:

	সঠিক প্রয়োগ	ভুল প্রয়োগ	Accent Key দিয়ে ঠিক করে লেখা	
গ্ল	গ্লোব glob	আগ্লানো aglanO	আগলানো ag`lano	
ক্ট	অক্টোপাস okTOpas	এক্টা ekTa	একটা ek`Ta	

নোট:

এ ধরণের ব্যতিক্রমী শব্দের মাঝখানে আপনাকে প্রতিবারই Accent Key লিখতে হবে তা নয়। অত্র ফনেটিক এ Auto correct ফিচার রয়েছে, অনেকগুলো ব্যতিক্রমী শব্দ সেখানে Install করার পরই আপনি পাবেন। চাইলে সেখানে নিজের ইচ্ছেমত শব্দ যোগ করতে পারবেন অথবা বাদ দিতে পারবেন। একবার কোন শব্দ Auto correct ডিকশনারিতে যোগ করলে অত্র ফনেটিক দ্বিতীয়বার সেই শব্দ লিখতে ভুল করবে না। Auto correct সম্পর্কে বিস্তারিত জানতে পরবর্তী অনুচ্ছেদ দেখুন।

অটো কারেক্ট (Auto correct) সম্পর্কে ধারণা:

অব্র ফনেটিক সম্পূর্ণ কার্যকর একটি অটো কারেক্ট সুবিধা নিয়ে এসেছে। এর অটো কারেক্ট ডিকশনারিতে আপনি প্রয়োজনমত যত ইচ্ছা শব্দ যোগ করতে পারবেন, যে কোন শব্দ যখন ইচ্ছা বাদ দিতে পারবেন, যে কোন শব্দ যখন ইচ্ছা পরিবর্তন করতে পারবেন, এমনকি চাইলে অটো কারেক্ট সুবিধাটি বন্ধও রাখতে পারবেন।

অটো কারেক্ট এর ব্যবহারিক প্রয়োগ:

১) ভুল শব্দ/যুক্তাক্ষর ঠিক করা:

মনে করুন আপনি “আমরা (amra)” লিখতে চাচ্ছেন। অব্র ফনেটিক র-ফলার সূত্রে এটিকে লিখবে “আম্রা” (ম্র একটি সঠিক যুক্তবর্ণ, যেমন ম্রিয়মান-mriyoman)। এটি এড়ানোর জন্য আপনাকে “amra” তে m এবং r এর মাঝখানে Accent Key চাপতে হবে, অর্থাৎ লিখতে হবে “am`ra”। এধরণের ক্ষেত্রে আপনি যদি তখনই শব্দটি অটো কারেক্ট ডিকশনারিতে যোগ করে ফেলেন তবে অব্র ফনেটিক ভবিষ্যতে আর “আমরা” লিখতে ভুল করবে না, আপনি “amra” দিয়েই প্রতিবার শব্দটি সঠিকভাবে লিখতে পারবেন।

২) ইংরেজি শব্দের একই বানানে শব্দটি বাংলায় লেখা:

মনে করুন আপনি বাংলায় “সফটওয়্যার” লিখতে চাচ্ছেন। অব্র ফোনেটিকের উচ্চারণভিত্তিক পদ্ধতি অনুসরণ করলে আপনাকে লিখতে হবে “soft`OyZar”। আপনি যদি অটো কারেক্ট ডিকশনারিতে শব্দটি যোগ করে রাখেন তবে প্রতিবার “software” লিখেই আপনি বাংলা “সফটওয়্যার” শব্দটি পাবেন।

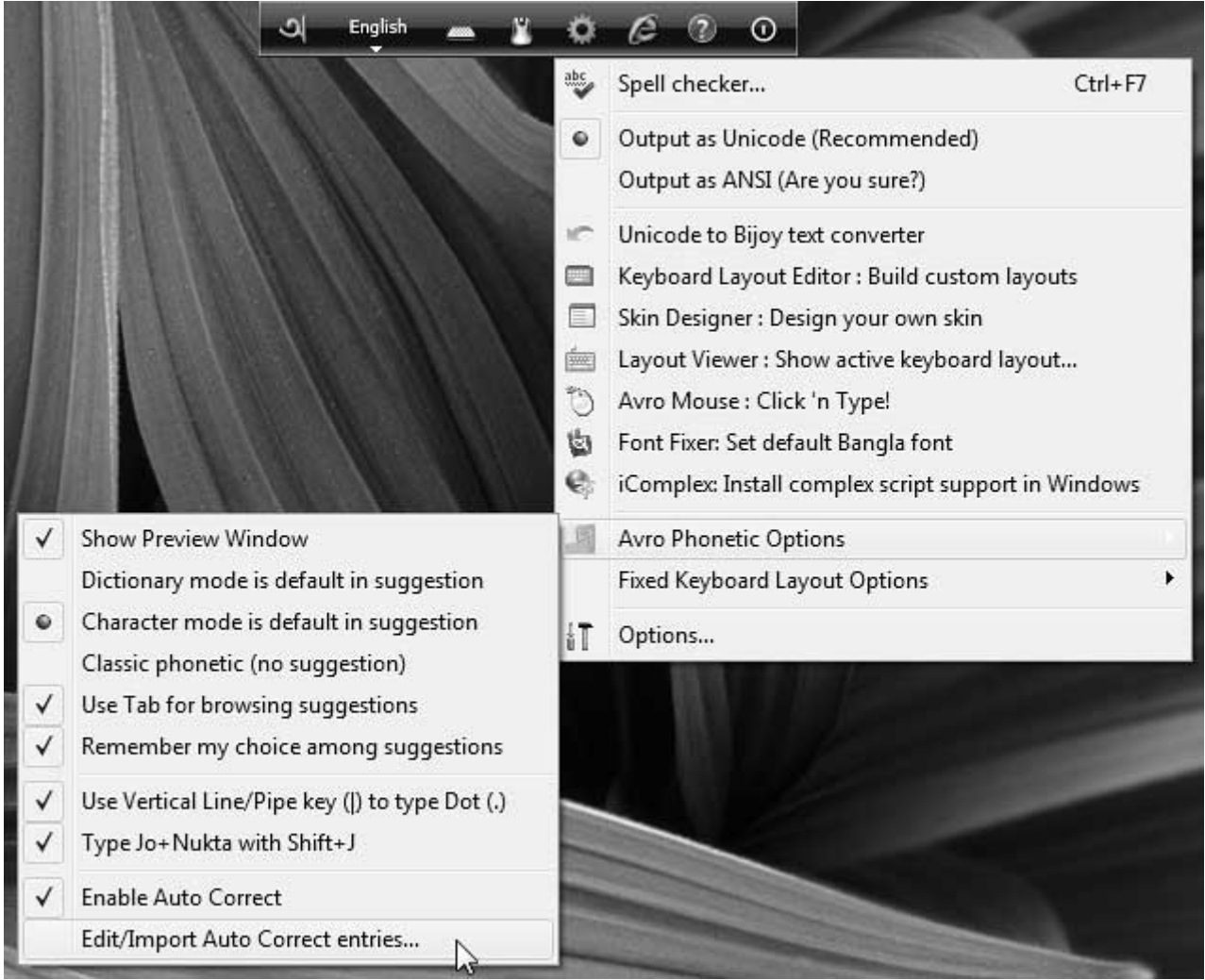
৩) বড় কয়েকটি শব্দকে একটি মাত্র শব্দ ব্যবহার করে সংক্ষেপে ও দ্রুত লেখা:

আপনার পুরো নাম যদি হয় “এনামুল হক চৌধুরী (enamul hok cOudhuri)” তবে আপনি চাইলে অটো কারেক্ট সুবিধা ব্যবহার করে শুধু “এনাম (enam)” লিখে প্রতিবার আপনার পুরো নামটি পেতে পারেন।

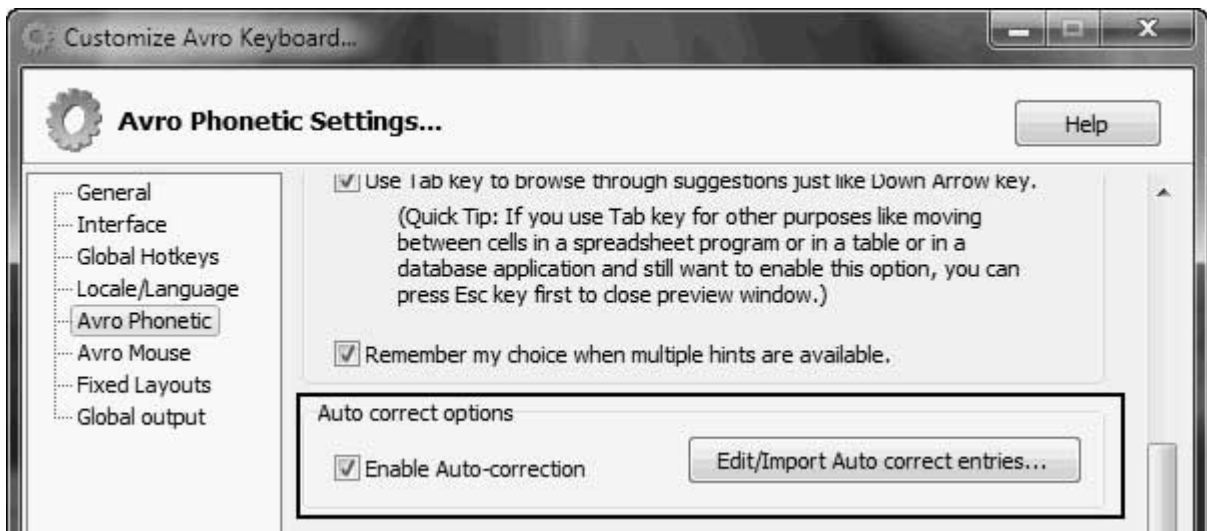
অথবা, ইন্টারনেটে চ্যাট (Chat) করার সময় আমাদের খুব দ্রুত লিখতে হয়। আপনি কারো সাথে বাংলায় চ্যাট করতে চাইলে বেশি ব্যবহৃত শব্দগুলোর বাংলা অর্থ অটো কারেক্ট ডিকশনারিতে যোগ করতে পারেন। যেমন, আপনি “brb” শব্দের অটো কারেক্ট “একটু অপেক্ষা করুন” অথবা “একটু পরেই আসছি” বাক্যটি দিয়ে করতে।

অটো কারেক্ট ডিকশনারিতে পরিবর্তন করাঃ

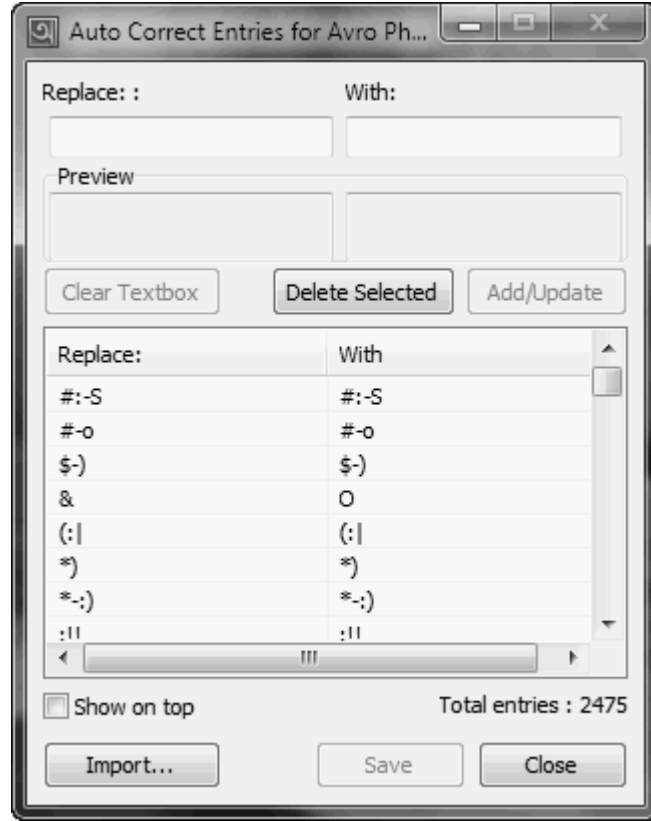
আপনি অত্র কিবোর্ডের টপ বার থেকে অটো কারেক্ট ডিকশনারিতে প্রবেশ করতে পারেন।



অথবা, অত্র কিবোর্ড এর কনফিগারেশন উইন্ডো থেকে অটো কারেক্ট ডিকশনারিতে প্রবেশ করতে পারেন।

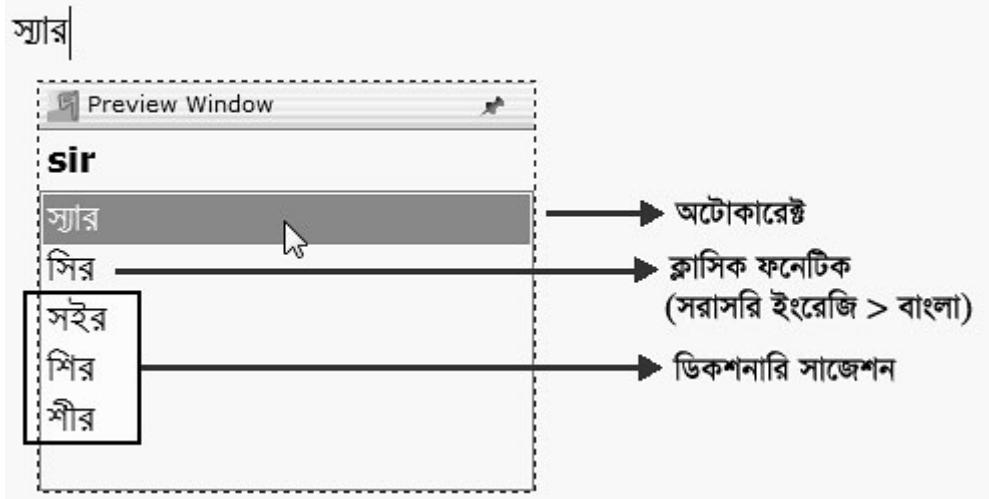


এভাবে অটো কারেক্ট ডিকশনারি খোলার পর নিচের মত একটি সহজবোধ্য উইন্ডো আসবে। এখান থেকে আপনি প্রয়োজনমত কোন শব্দ যোগ করতে পারবেন, পরিবর্তন করতে পারবেন, মুছে ফেলতে পারবেন অথবা আপনার ব্যাকআপ থেকে কোন অটোকারেক্ট ডিকশনারি ইম্পোর্ট করতে পারবেন।



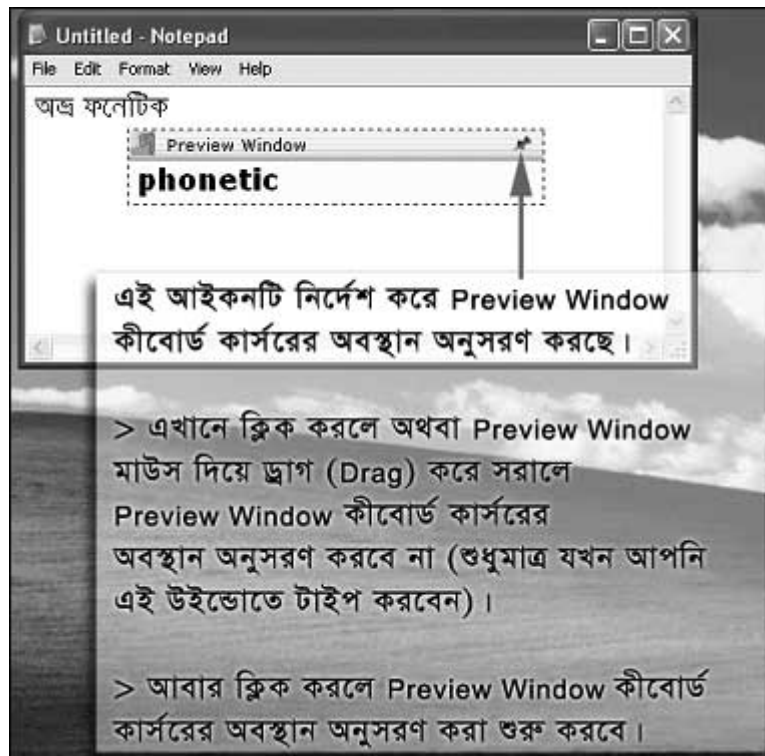
প্রিভিউ উইন্ডো দেখার সুবিধাঃ

অব্র ফোনেটিকে আপনি কি লিখছেন দেখার জন্য প্রিভিউ উইন্ডো পাবেন। ছোট্ট এই উইন্ডোটি আপনার সুবিধার জন্য যেখানে লিখছেন সেইখানে কিবোর্ড কার্সর (Caret) এর ঠিক নিচেই থাকবে। তবে আপনি চাইলে এটাকে যেকোন স্থানে রাখতে পারবেন, এমনকি এটাকে বন্ধও রাখতে পারবেন। প্রিভিউ উইন্ডো একই সাথে আপনি কী লিখছেন সেটা দেখতে সাহায্য করে এবং ডিকশনারি সাজেশন দেখায়।



প্রিভিউ উইন্ডো এর অবস্থান (Positioning) সংক্রান্ত কিছু কথাঃ

সাধারণভাবে প্রিভিউ উইন্ডো আপনি যেখানে টাইপ করছেন, তার ঠিক নিচে অবস্থান করে। কিন্তু কিছু সফটওয়্যারে আপনি ঠিক কোথায় টাইপ করছেন এটা খুঁজে পাওয়া সম্ভব হয় না, বা অব্র কিবোর্ড যখন এসব সফটওয়্যার থেকে কিবোর্ড কার্সর (ক্যারেট) এর অবস্থান জানতে চায়, তারা ভুল তথ্য প্রদান করে। ফলস্বরূপ প্রিভিউ উইন্ডো হয়ত এমন জায়গায় অবস্থান নেয়, যা আপনার টাইপিং এর জন্য অসুবিধাজনক। তখন প্রিভিউ উইন্ডো যদি আপনি ড্রাগ (Drag) করে সরান, তাহলে ওই উইন্ডোতে সেটি আর কিবোর্ড কার্সর অনুসরণ করার চেষ্টা করবে না, বরং সবসময় একই জায়গায় অবস্থান করবে। অন্য সব উইন্ডো তে এটি কিবোর্ড কার্সর অনুসরণ করে যাবে। নিচের ছবিটি দেখুনঃ



বাংলা যুক্তাক্ষর/যুক্তবর্ণের তালিকাঃ

যুক্তাক্ষর	অত্র ফোনেটিকের বর্ণান্তর পদ্ধতি	যুক্তাক্ষর	অত্র ফোনেটিকের বর্ণান্তর পদ্ধতি
ক্ক	kk	গ্ন	gn
ক্ক্	kT	গ্ন্	gny,gnZ
ক্কত	kt	গ্ন্ব	gw
ক্কত্র	ktr	গ্নম	gm
ক্কক	kw	গ্ন্য	gy,gZ
ক্কম	km	গ্ন্র	gr
ক্ক্য	ky, kZ	গ্ন্ল	gl
ক্ক্র	kr		
ক্কল	kl	গ্নহ্ন	ghn
ক্কখ	kkh, kx	গ্নঘ্য	ghy,ghZ
ক্কখ্ব	kkhw,kxw	গ্নঘ্র	ghr
ক্কখ্	kkhN,kxN		
ক্কখম	kkhm,kxm	ক্ক	nk,Ngk
ক্কখ্য	kkhy,kxy,kkhZ,kxZ	ক্ক্য	nky,Ngky,nkZ,NgkZ
ক্কস	ks	ক্ক্	Ngkkh,Ngkx
		ক্ক্	Ngkh
ক্কখ্য	khy,khZ	ক্ক্	Ngg
ক্কখ্র	khrr	ক্ক্য	Nggy,NggZ
		ক্ক্	Nggh
ক্কগ	gN	ক্ক্য	Ngghy,NgghZ
ক্কগ্	gdh	ক্ক্	Ngghr
ক্কগম	Ngm	ক্ক্	Tw
		ক্ক্	Tm
ক্কচ	cc	ক্ক্	Ty,TZ
ক্কচ্	cch	ক্ক্	Tr
ক্কচ্	cchw		
ক্কচ্	cchr	ক্ক্	DD
ক্কচঃ	cNG	ক্ক্	Dy,DZ
ক্কচ্য	cy,cZ	ক্ক্	Dr
ক্কজ	jj	ক্ক্	Dhy,DhZ
ক্কজ্ব	jjw	ক্ক্	Dhr
ক্কজ্	jjh		
ক্কজ্	gg,jNG	ক্ক্	NT

জ	jw		ঠ	NTh
জ্য	jy,jZ		ঙ	ND
জ্র	jr		ণ্ড	NDy,NDZ
			ড়	NDr
ঞ্চ	nc, NGc		ণ্	NDh
ঞ্চ	nch,NGch		ন	Nn
ঞ্জ	nj,NGj		ব	Nw
ঞ্জ	njh,NGjh		ম	Nm
			ণ্য	Ny,NZ
ট	TT			
ত	tt		ধ	dhn
ত্ব	ttw		ধ্ব	dhw
ত্থ	tth		ধ্ম	dhm
ত্ন	tn		ধ্য	dhy,dhZ
ত্ব	tw		ধ্র	dhr
ত্ম	tm			
ত্ম্য	tmy,tmZ		ট	nT
ত্য	ty,tZ		ঠ	nTh
ত্র	tr		ড	nD
ত্ব	thw		ভ	nt
থ্য	thy,thZ		ভ্ব	ntw
ত্থ	thr		ভ্য	nty,ntZ
			ভ্র	ntr
দগ	dg		ভ্	nth
দঘ	dgh		ন	nd
দদ	dd		ন্দ্য	ndy,ndZ
দ্ব	ddw		ন্ব	ndw
দধ	ddh		ন্দ্র	ndr
দ্ব	dw		নধ	ndh
দ্ব	dv,dbh		নধ্য	ndhy,ndhZ
দ্ব	dm		নধ্র	ndhr
দ্য	dy,dZ		ন	nn
দ্র	dr		ব	nw
ন্ম	nm		ভ্য	vy,vZ,bhy,bhZ
ন্য	ny,nZ		ভ্র	vr,bhr
নস	ns		ভ্ল	vl, bhl
			ম্	mth

প্‌ট	pT		ম	mn
প্ত	pt		ম্প	mp
প্ন	pn		ম্প্র	mpr
প্প	pp		ম্ফ	mf,mph
প্য	py,pZ		ম্ব	mb,mw
প্র	pr		ম্ভ	mv,mbh
প্ল	pl		ম্ভ্র	mvr,mbhr
প্স	ps		ম্ম	mm
			ম্য	my,mZ
ফ্র	fr,phr		ম্র	mr
ফ্ল	fl,phl		ম্ল	ml
জ	bj		য্য	zy,zZ
ব	bd			
ব্ধ	bdh		ক,খ,গ ...	rrk,rrkh,rrg...
ব্ব	bb		কা, খা ...	rrky,rrkZ,rrkhy,rrkhZ...
ব্য	by,bZ			
ব্র	br		ক	lk
ব্ল	bl		ল	lg
ট	lT		ষ্ট	ShTy,ShTZ
ড	lD		ষ্ট্র	ShTr
ল্ধ	ldh		ষ্ঠ	ShTh
ল্প	lp		ষ্ঠ্য	ShThy,ShThZ
ল্ব	lb,lw		ফ	ShN
ল্ভ	lv,lbh		স্প	Shp
ল্ম	lm		স্প্র	Shpr
ল্য	ly,lZ		ফ	Shph,Shf
ল্ল	ll		ষ	Shw
			ষ্ম	Shm
শ	shc,Sc			
শ্চ	shch,Sch		ক্ষ	sk
শ্‌	sht,St		ক্ষ্র	skr
শ্ন	shn,Sn		স্ট	sT
শ্ব	shw,Sw		স্ট্র	sTr
শ্ম	shm,Sm		শ্ব	skh
শ্য	shy,shZ,Sy,SZ		স্ত	st
শ্র	shr,Sr		স্ত্ব	stw

শ	shl,Sl		স্ত	sty,stZ
			স্থ	sth
ক	Shk		স্থ্য	sthy,sthZ
ক্র	Shkr		ন	sn
ষ্ট	ShT		স্প	sp
ফ	sf,sph			
স্ব	sw			
স্ম	sm			
স্য	sy,sZ			
স্র	sr			
স্ল	sl			
স্ক	skl			
হ	hN			
হ্	hn			
হ্ব	hw			
হ্ম	hm			
হ্য	hy,hZ			
হ্র	hr			
হ্ল	hl			
হ্রি	hrri			

আপনার কোন প্রশ্নের জবাব এইখানে খুঁজে না পেলে ওমিক্রনল্যাব ফোরামে পরামর্শ
চাইতে পারেন।

<http://www.omicronlab.com/forum>