

# سائنس سنڌي سکر ڪام

پت مين شارٽ  
هٽينڊ نيو ڪورس  
ليڪڪ: حبيب سنائي  
ڊجيٽل پبلشر

سنڌي ادبي سنگت شاخ سنڌي سکر

[www.ebooks.sascitysukkur.com](http://www.ebooks.sascitysukkur.com)

# چيف ايڊيٽر



## عبداللطيف انصاري

0333.7146119

هي ڪتاب، سنڌ جي وڏي ۾  
وڏي ادبي سائيت

وائيس آف سنڌ  
ڊاٽ نيت

جي ٿورن سان پيش  
ڪجي ٿو.

[www.voiceofsindh.net](http://www.voiceofsindh.net)

## مترجم پاران تعارف

### انگريزي يا پتمئن شارٽ هٽينڊ ڇا آهي؟

شارٽ هٽينڊ انگريزي ٻولي کي لکڻ جو هڪ ٻيو طريقو آهي، جنهن کي هڪ انگريز بناڻم اٽرڪ پتمئن 1837ع ڌاري ايجاد ڪيو. شروع ۾ هن لکڻ جي طريقي کي Phonography چيو ويو، جنهن جي معنيٰ آهي Writing by sound. يعني آواز روءِ يا اچار موجب لکڻ. ان حساب سان هن لکڻي طريقي جي اهم خصوصيت اها آهي ته هن ۾ اهو آواز لکيو آهي، جيڪو اچارو ويندو. يعني ساڪن يا Silent اکر کي شارٽ هٽينڊ ۾ ڪو نه لکيو. هن سسٽم جي ٻي خوبي اها آهي ته هن ۾ هر بنيادي آواز کي ظاهر ڪرڻ لاءِ علحدده نشاني آهي.

انگريزي ٻوليءَ ۾ 36 بنيادي آواز آهن. انهن کي ظاهر ڪرڻ لاءِ عام رواجي لکڻي طريقي يعني لانگ هٽينڊ ۾ 26 نشانين يعني الفابيٽ جا اکر آهن.

انهن بنيادي 36 آوازن کي ٻن قسمن ۾ ورهايو وڃي ٿو. 24 آواز حروف صحيح يا ڪانسونينٽس Consonants آهن، ۽ 12 آواز حروف علت يا واولز Vowels آهن. شارٽ هٽينڊ ۾ وڌيڪ چار آواز ڊفتانگ آهن. ڊفتانگ ٻٽا واول هوندا آهن.

اهي آواز جڏهن زبان مان نڪرن ته ان جي نتيجي ۾ چپ ملن يا ڪا رڪاوٽ ٿئي، تن کي حروف صحيح Consonant سڏيو ويندو آهي.

۽ اهي آواز جڏهن زبان مان نڪرن، تڏهن چپ کليل رهن يا ڪا اٽڪ نه ٿئي، تن کي حروف علت Vowles سڏيو آهي.

هر لفظ ۾ لازمن حرف علت به هوندو ته حرف صحيح به هوندو آهي. يعني ٻنهي جي ميلاپ سان لفظ ٺهندو آهي. البت ائين ٿي سگهي ٿو ته ڪنهن لفظ ۾ حروف صحيح وڌيڪ هجن ۽ حروف علت گهٽ هجن يا ان جي ابتڙ هجي.

### ڪانسونينٽس Consonants

شارٽ هٽينڊ جي هن نظام ۾ ڪانسونينٽس کي ظاهر ڪرڻ لاءِ لڪيرون Lines (سڌيون Straight يا ڏنگيون Curve) آهن. اڪثر لڪيرون هيٺ ڏانهن Downward لڪيون آهن. انهن هيٺ ڏانهن لڪيل ڪانسونينٽس جي نشانين کي ڊائون اسٽروڪ Downstroke چوندا آهن. پنجن ڪانسونينٽس جون نشانين ڪاٻي کان ساڄي زمين جي سڌ ۾ يعني Horizontal لڪيون آهن. تن کي هاريزنٽل اسٽروڪس چيو ويندو آهي. باقي ٿوريون نشانين مٿي ڏانهن upward لڪيون آهن، جن کي اپ اسٽروڪ Upstroke سڏجي ٿو. 24 ڪانسونينٽس مان 22 جي هڪ هڪ نشاني آهي، البت ٻن ڪانسونينٽس جون ٻه به نشانين آهن. ان حساب 24 ڪانسونينٽس کي ظاهر ڪرڻ لاءِ 26 نشانين يا اسٽروڪس strokes آهن.

آواز هڪڙا پاري آهن، ته ٻيا هلڪا آهن. پاري ڪانسونينٽس لاءِ گهريون لڪيرون آهن، ۽ هلڪن ڪانسونينٽس لاءِ هلڪيون لڪيرون آهن. هلڪي لڪير تمام هلڪي لڪي وڃي ۽ گهري لڪير کي ايترو گهرو ڪيو وڃي جو اها هلڪي لڪير کان ممتاز نظر اچي. يعني گهريءَ کي هرپرو گهرو يا ٿلهو ڪري لکڻ جي ضرورت ڪانهي.

### واولز Vowles

ٻارنهن واولز مان ڇهه واولز ڊگها آهن، جن کي اچارڻ ۾ وڌيڪ زور لڳندو آهي، ۽ ڇهه وري ننڍا آهن، جن کي اچاريندي گهٽ زور لڳندو آهي. پر واولز کي هڪ ٻي حساب سان ٽن گروهن ۾ ورهايو وڃي ٿو. ڪانسونينٽ جي شروع ۾ لڳندڙ چار واولز کي فرسٽ پليس واولز First Place Vowels، وچ تي لڳندڙ واولز کي Second place Vowels، ۽ آخر ۾ لڳندڙ چئن واولز کي Third place Vowels سڏيو وڃي ٿو. انهن ٻارنهن واولز کي ظاهر ڪرڻ لاءِ ٻه نشانين آهن: ٽپڪو يعني ڊاٽ dot ۽ ليڪ يعني ڊئش dash. ڊگهن واولز کي ظاهر ڪرڻ لاءِ گهرو ٽپڪو heavy dot يا ڊئش Heavy dash ۽ ننڍن واولز کي ظاهر ڪرڻ لاءِ light dot ۽ light dash.

هر جاءِ تي هڪو ٽپڪو، گهرو ٽپڪو، هڪو ڊئش ۽ گهرو ڊئش استعمال ٿئي ٿو، پر هر جاءِ تي اهي الڳ واولز کي ظاهر ڪن ٿا. پر هتي اهو ٻڌائجي ته اڳتي هلي اسان رڳو ضروري حالتن ۾ واولز جون نشانينون لڳائيندا آهيون.

اصل ۾ اسان واولز جي حساب سان لفظ جي پهرئين ڊائون اسٽروڪ يا اپ اسٽروڪ کي لائين تي، لائين کان مٿي يا لائين جي وچان through لکندا آهيون. ان عمل کي Position writing سڏيو آهي. اها هن لکت تي نظام جي اهم ترين خصوصيت آهي. تنهنڪري شروع کان ئي ان تي عمل ڪجي.

### ڪتاب متلق

اسان وٽ اڪثر طور پتمئن شارٽ هٽيند نيو ڪورس پڙهايو ويندو آهي. جنهن جو ترجمو مون ڪجهه سال اڳ ڪيو هو، پر اهو ان وقت ڇپجي نه سگهيو ۽ اهو وڃائجي ويو. هاڻي ٻيهر ان جو ترجمو ڪيو ويو آهي. اصل ڪتاب ۾ هر پٿراگراف يا پوائنٽ کان پوءِ ان نڪتي يا پٿراگراف ۾ ڏنل اصولن جي عملي سمجهاڻي لاءِ مثالي لفظ لانگ هٽيند توڙي شارٽ هٽيند ۾ ڏنا ويا آهن ۽ اهڙي طرح انهن کان پوءِ وري شارٽ فارم توڙي مشقون به ڏنل آهن. اهي مثالي لفظ، شارٽ فارم توڙي مشقون هن ترجمي ۾ شامل نه ڪيو ويون آهن. ان ڪري هي ترجمو تڏهن ڪارائتو ٿيندو، جڏهن اوهان وٽ اهو اصلي ڪتاب هجي. ائين چئجي ته هي علحده ڪتاب ڪونهي، پر هڪ طرح مددي يا حوالاجاتي ڪتاب آهي.

محمد حبيب سنائي

انچارج پرنسپل

گورنمينٽ ڪاليج آف

ايجوڪيشن

ان ڪمرشل پرنٽڪسٽس،

هالا

## باب پهريون

### پتمئن شارٽ هٽينڊ جي الفابيٽ

1. پهريان ڇهه ڪانسونينٽس انگريزي لفظن ۾ ٻڌجڻ ۾ ايندڙ آوازن کي پتمئن جي شارٽ هٽينڊ ۾ هيٺئين نموني ورهايو ويو آهي:  
24 ڪانسونينٽس، 12 واولز، ۽ چار ڊفتانگ.  
هرهڪ آواز لاءِ شارٽ هٽينڊ جي نشاني آهي.  
پهريون ڇهن ڪانسونينٽس کي هيٺ ويندڙ Downward سڏين لڪيرن Straight strokes سان ظاهر ڪيو آهي.  
اصلي ڪتاب ۾ نشانيءَ ساڻ ڏنل تير ان رخ يا طرف Direction کي ظاهر ٿو ڪري، جنهن ۾ اهو اسٽروڪ لکيو ويو آهي. ياد رهي ته اهي اسٽروڪ ان رخ يا طرف کان علاوه ٻئي رخ يا طرف ۾ نه لکيا ويندا.  
نوٽ: اهي ڪانسونينٽ جوڙو ٺاهين ٿا، جيئن پي ۽ بي، ٽي ۽ ڊي، چي ۽ جي. هر جوڙي ۾ هلڪو آواز هلڪي اسٽروڪ سان ۽ لاڳاپيل پارِي Heavy آواز پارِي يا گهري اسٽروڪ سان ظاهر ٿيندو آهي.
2. واول اي  
واولز کي ظاهر ڪرڻ لاءِ ٽيڪا (Dots) ۽ لڪيون (Dashes) آهن، جيڪي اسٽروڪس سان گڏ لڳايون وينديون آهن. جڏهن واول ڪانسونينٽ کان اڳ ايندو آهي ته اهو اسٽروڪ جي ڪاٻي پاسي يا اڳ ۾ Before رکيو ويندو آهي؛ جڏهن واول ڪانسونينٽ کان پوءِ اچي ته ان کي اسٽروڪ کان پوءِ ان جي ساڄي پاسي تي لڳايو يا رکيو ويندو آهي.  
ڊگهي واول اي کي گهري ٽيڪي (heavy dot) سان ظاهر ڪيو آهي.  
لفظ لکندي پهرئين ڪانسونينٽ لکيو آهي ۽ پوءِ واول جي نشاني لڳائي آهي. لفظ جي شڪل يعني آئوٽ لائين Outline جي هيٺيان لڳايون ويندڙ به هلڪيون لڪيون يعني ڊئشون اهو ظاهر ٿيون ڪن ته ان لفظ کي لانگ هٽينڊ يا ٽائپ ڪندي ڪيٽيل اڪرن ۾ لکبو.  
نوٽ: اسٽروڪ جي ٽن جاين تي واولز جون نشانين لڳايون وينديون آهن، يعني شروع Beginning، وچ Middle، ۽ آخر ۾ end، يا پهرئين، ٻي ۽ ٽين جاءِ تي. لانگ واول اي جين نشاني هيوي ڊاٽ کي اسٽروڪ جي وچ تي لڳايو ويندو آهي، ۽ ان ڪري انکي سيڪنڊ پليس واول Second Place Vowel سڏيو آهي.
3. ڪانسونينٽس کي گڏڻ Joining of Consonants  
ٻن يا ٻن کان وڌيڪ ڪانسونينٽس کي گڏي لکڻ مهل ٻين يا پنسل مٿي نه ڪٽبي، يعني انهن کي هٿ جي هڪڙي موومينٽ سان لکبو، جيئن لانگ هٽينڊ ۾ ڪيو آهي. جتي پهريون اسٽروڪ ختم ٿئي، اتان ئي ٻيو اسٽروڪ شروع ڪجي. اسٽروڪن کي پنهنجي رخ Direction ۾ لکيو وڃي. اهو نوٽ ڪريو ته پهريون اسٽروڪ لائين تي رهندو.
4. ننڍو واول اي  
ننڍي واول اي کي هلڪي ٽيڪي سان ظاهر ڪيو آهي. اهو به سيڪنڊ پليس وارو واول آهي. (اسان ماڻهن واسطي جن جي مادري زبان انگريزي نه آهي، اهي ٻه واول اچار جي حساب سان چڻ هڪجهڙا آهن. سو ان ڳالهه تي پريشان نه ٿجي، پاڻ انهن کي ياد ڪرڻ ۾ آساني رهندي.)
5. عام لفظن لاءِ شارٽ فارمس Short forms

بار بار استعمال ۾ ايندڙ لفظن جهڙوڪ Be, it, the, to کي شارٽ هٽنڊ ۾ اڪيلي Single نشانيءَ سان ظاهر ڪبو آهي. اهي شارٽ فارم تيز لکت ۾ مدد ڏيندا آهن، تن کي چڱي طرح ياد ڪيو وڃي. (هتي ڏنل يا ايندڙ بابن ۾ ايندڙ شارٽ فارمن کي چڱي طرح لکو ۽ ياد ڪريو).

### 6. فريزنگ Phrasing

تڪڙي لکت ۾ مدد طور، شارٽ هٽنڊ ۾ لفظ اڪثر ڪري گڏي لکيا ويندا آهن. ان عمل کي فريزنگ چون ٿا. آٿوٽ لائين کي صرف انوقت ڳنڍي لکبو، جڏهن اهي آسانيءَ ۽ فطري نموني سان پاڻ ۾ ڳنڍجي سگهن، جيئن هن ڪتاب ۾ ڏنل مثالن ۾ ڏيکاريو ويو آهي. فريزنگ ۾ پهريون لفظ پنهنجي نارمل جاءِ Position تي رهندو.

ڪنهن لفظ جي آخر ۾ لڳايل هڪ ننڍي اڙي small tick يا ڏي the کي ظاهر ٿي ڪري. ان اڙي يا ٽڪ کي مٿي طرف توڙي هيٺ ڏانهن لکي سگهجي ٿو، پر اهو ضروري آهي ته ڪنڊ ننڍي ٿهي ۽ ان جو نمونو هڪجهڙو هجي.

### 7. بيهڪ جون نشانينون Punctuation

شارٽ هٽنڊ ۾ هيٺين بيهڪ جي نشانين لاءِ خاص نشانينون آهن:

فل اسٽاپ سوال عجب هائفن ڊئش ڏنگيون

#### ايڪسسائيز 1

- ◆ اصلي ڪتاب ۾ ڏنل مشق کي ايترا ڀيرا پڙهو، جيسيتائين اوهان روانيءَ سان نه پڙهي سگهو.
  - ◆ جيڪو آٿوٽ لائين پڙهڻ ۾ ڏکيو لڳي، ان کي لکت جي مشق ڪريو. لکندي ان لفظ کي اڇاريندا به رهو.
  - ◆ وري ٻيهر ايڪسسائيز کي پڙهو.
  - ◆ هر جملي کي اوسبتائين ڪاپي ڪريو، جيسيتائين اهو تيزيءَ سان نه لکي سگهجي.
  - ◆ ڊڪٽيشن ذريعي جملن کي لکو
  - ◆ لکيل مواد کي پڙهي ڏسو. غلطي جو اندازو ڪريو ۽ انهن جي ٻيهر مشق ڪريو.
- نوٽ: مٿين هدايتون ڪتاب جي سڀني مشقن يعني ايڪسسائيزن سان لاڳو آهي. تنهن ڪري هر ايندڙ ايڪسسائيز تي مذڪوره نموني عمل ڪريو.

## باب ٻيو

8. ڪانسونينٽس جو ٻيو گروپ

اينڊر چار جوڙا ڏنگي ليڪ Curved وارا آهن، ۽ اهي به هيٺ ڏانهن downward لکبا آهن. (اصلي ڪتاب ۾ ڏنل ٽيبل ۾ انهن جي چڱي مشق ڪريو. جڏهن اهي ياد ٿي وڃن ته پوءِ ٽيبل جي هيٺان ڏنل لفظن کي ڏهه پنڊرهن پيرا لکو.)

9. لانگ واول او ۽ شارٽ واول ا

لانگ واول او کي گهري ڊٽس سان ظاهر ڪبو آهي. هيءُ به سيڪنڊ پليس واول آهي. (ڪتاب ۾ ڏنل مثالي لفظن کي ڏهه پنڊرهن پيرا لکي وٺو.)

شارٽ واول ا کي هلڪي ڊٽس سان ظاهر ڪبو آهي. هيءُ واول به سيڪنڊ پليس واول آهي. (ڪتاب ۾ ڏنل مثالي لفظن کي ڏهه پنڊرهن پيرا لکي وٺو.)

ايڪسسائيز 2 ۽ 3

انهن ايڪسسائيزن تي پهرئين ايڪسسائيز وٽ ڏنل هدايتن جي روشني ۾ عمل ڪريو. (ياد رهي ته هن کان پوءِ ايڪسسائيزن جي حوالي سان ذڪر نه ٿيندو، پر اوهان کي انهن تي عمل ڏنل هدايتن تحت ڪرڻو آهي.)

## باب ٽيون

10. پيا ان ڪانسونينٽس

هن باب ۾ ڏنل ان ڪانسونينٽس کي اڳتي ڏانهن forward لکيو آهي. انهن مان پهريان پنج ساڄي کان کاڄي لڪجنڙ يعني هاريزنٽل Horizontal آهن ۽ آخرين ٽي، مٿي طرف لڪجنڙ يعني اپورڊ Upward آهن. انهن ۾ رڳو ٻه گهرا آهن ۽ باقي ڇهه هلڪا آهن.

ڪتاب جي ٽيبل ۾ آيل ڪانسونينٽس جي چڱيءَ طرح مشق ڪريو. ان بعد اي کان وٺي ڊي سيڪشن ۾ ڏنل لفظن جي مشق ڪريو. ياد رهي ته جڏهن واول هاريزنٽل اسٽروڪ کان اڳ ايندو آهي ته اهو مٿي لکيو آهي، ۽ اگر پوءِ ايندو آهي ته هاريزنٽل اسٽروڪ جي هيٺيان لڳائبو آهي.

لفظن جي ميٽر يعني فريز Phrase ۾ اسٽروڪ ايل کي لفظ ول will کي ظاهر ڪرڻ لاءِ ڪم آڻبو آهي. (ڏنل مثالن کي ڏهه پنڊرهن پيرا لکي وٺو.) ان کانپوءِ ٽيبل جي آخري ڪالم ۾ ڏنل شارٽ فارمن جي مشق ڪريو.

## باب چوٿون

11. فرسٽ پليس واولز

ايندڙ چار واولز کي پهرئين جاءِ تي لکبو آهي، يعني اسٽروڪ جي شروع ۾. جڏهن لفظ ۾ فرسٽ پليس واول ٿي پهريون آيل واول هجي ته آئوٽ لائين کي لائين کان مٿي پهرئين جاءِ تي لکبو، يعني آئوٽ لائين جي پهرئين ڊائون اسٽروڪ Downstroke يا اپ اسٽروڪ upstroke کي نوٽڪ جي لائين کان مٿي ڪري لکبو. هاريزنٽل اسٽروڪن تي مشتمل آئوٽ لائينن کي قطار يعني لائين کان مٿي ئي لکبو آهي.

(اي لانگ واول آ کي گهري ٽپڪي سان ظاهر ڪبو.

بي) شارٽ واول آءِ کي هلڪي ٽپڪي سان ظاهر ڪبو آهي.

سي) لانگ واول آ کي گهري ڊٽس سان ظاهر ڪبو آهي. (جن جي مادري ٻولي انگريزي نه آهي، تن کي پهريون واول، ۽ هيءُ واول توڙي ايندڙ چوٿون واول به هڪجهڙا لڳندا. بهرحال ان تي هر ڀيرو پريشان نه ٿجي.) مثالن کي ڪاپي ڪري وٺو.

ڊي) شارٽ واول آ کي هلڪي ڊٽس سان ظاهر ڪبو آهي.

(نوٽ: اوهان ڏٺو ته پهريون لانگ واول آ، ٽيون لانگ واول آ ۽ چوٿون واول آ ڄڻ هڪجهڙا آهن. انگريزن جي حساب سان پهرئين کي وچٿري نموني، بي کي پارِي يا زورائتي نموني ۽ آخري کي تمام هلڪي نموني اڇاريو آهي. مناسب رهندو ته مثالن کي اڇاري فرق محسوس ڪيو وڃي.)

12. سيڪنڊ پوزيشن

جڏهن لفظ جو پهريون واول سيڪنڊ پليس وارو هجي ته آئوٽ لائين کي بي جاءِ تي لکبو، يعني پهريون اپ اسٽروڪ يا ڊائون اسٽروڪ لائين تي رهندو. (ياد رهي ته جيڪر لفظ جو پهريون اسٽروڪ هاريزنٽل آهي ته ان کي پوزيشن لاءِ نه ڳڻبو، پر ان بعد آيل اپ اسٽروڪ يا ڊائون اسٽروڪ کي لائين تي رکبو.)

## باب پنجون

13. ٿرڊ پليس واولز

آخري چئن واولز کي ٽين جاءِ تي لکيو ويندو. جڏهن ٿرڊ پليس واول بن استروڪن جي وچ ۾ اچي، ته انکي بي استروڪ جي اڳ واري ٽين جاءِ تي لکيو وڃي.

جڏهن ٿرڊ پليس واول ئي لفظ جو پهريون واول هجي، ته آئوٽ لائين کي ٽين جاءِ تي لکجي، يعني آئوٽ لائين جي پهرئين اپ اسٽروڪ يا ڊائون اسٽروڪ کي لائين جي وچان يعني through the line لکجي.

اي لانگ واول اي کي گهري ٽيڪي سان ظاهر ڪبو آهي.

بي شارٽ واول ا کي هلڪي ٽيڪي سان ظاهر ڪبو آهي.

سي لانگ واول او کي گهري ڊئش سان ظاهر ڪبو آهي.

ڊي شارٽ واول ا يعني پيش کي هلڪي ڊئش سان ظاهر ڪبو آهي.

نوٽ: لفظن جي آخر ۾ آيل y جي آواز کي هلڪي ٽيڪي سان ظاهر ڪبو آهي. (اصل ۾ هيءُ نڪتو انهن کي سمجه ۾ ايندو، جن جي انگريزي مادري زبان هجي، يا انگريزي تي وڏي مهارت هجي. تنهنڪري اوهان ڀلي هن نڪتي تي عمل نه ڪريو.)

جڏهن آئوٽ لائين ۾ رڳو هاريزنٽل اسٽروڪ هجن ۽ پهريون واول ٿرڊ پليس واول هجي ته ان آئوٽ لائين کي لائين تي لکبو. (اصل ۾ هاريزنٽل اسٽروڪن کي رڳو لائين تي يا لائين کان مٿي لکي ٿو سگهجي. انهن کي ٿرو ڊي لائين يعني لائين جي وچان نه ٿو لکي سگهجي.)

لفظن جي آخر ۾ ڏنل ing واري پويان ٿي termination ۾ استعمال ڪيل واول ا کي ڀلي نه لکيو وڃي، رڳو ننگ ng وارو ڪانسونينٽ لکيو وڃي.



### باب ستون

#### 17. ڊفٽانگ Diphthongs

پتمين شارٽ ۾ جيڪي چار ڊفٽانگ (ٻه واول جڏهن هڪ ساھي ۾ اچارجن، تن کي ڊفٽانگ چئجي ٿو) آهن، سي آهن: آءِ، اُءِ، ائو، ۽ ايو. اھي آواز جملي I enjoy Gow's music ۾ ٻڌي سگھجن ٿا. (اي ڊفٽانگ آءِ کي ننڍي ڪنڊائتي نشاني Angular mark سان ظاهر ڪبو آھي ۽ ان کي فرسٽ پليس تي لکيو ويندو آھي.

(ٻي ڊفٽانگ اُءِ کي ائنگيلور مارڪ سان ظاهر ڪبو ۽ فرسٽ پليس تي لکبو آھي. (سي) ڊفٽانگ ائو کي ٿرڊ پليس تي لڳايو ويندو آھي. (ڊي) ڊفٽانگ ايو کي ننڍي اڌگول يعني سيمي سرڪل سان ظاهر ڪبو آھي ۽ ان کي به ٿرڊ پليس تي لڳايو آھي.

#### 18. گنڊيل ڊفٽانگ Joined Diphthong

(اي) ڊفٽانگ جي نشانين کي، اگر آساني ٿئي، ته پلي اسٽروڪن سان گڏي لکيو وڃي. (ٻي) ائو واري نشاني کي نائو now جهڙن لفظن ۾ تخفيف ڪري يا گهٽائي لکبو آھي. (سي) آءِ واري نشاني کي فريزنگ مهل l, m, k ۽ اپورڊ آر کان اڳ گهٽائي لکبو آھي. (ڊي) you واري نشانيءَ کي فريزن ۾ پلي مختلف رخن ۾ لکيو وڃي.

#### 19. ٽراءِ فون Triphone

ڊفٽانگ کان پوءِ فوري طور آيل واول کي ننڍڙي اڙي يا ٽڪ سان ظاهر ڪبو آھي. (جڏهن ڊفٽانگ ۽ ان بعد فوري طور ڪو واول اچي ته ان ميلاپ کي ٽراءِ فون ڪوٺيو وڃي ٿو.)

#### 20. ڪانسونينٽ ايچ

هن ڪانسونينٽ جون ٻه نشانين يعني فارم آهن، هڪ کي ايچ ڊائورڊ ۽ ٻي کي ايچ اپورڊ سڏجي ٿو. (اي) جڏهن ايچ وارو ڪانسونينٽ لفظ جو اڪيلو ڪانسونينٽ هجي، يا ان بعد کي k يا گي g آيل هجي ته ان مهل ايچ ڊائورڊ استعمال ڪريو. ڊيريويٽو Derivative لفظن ۾ به ايچ ڊائون ورڊ استعمال ڪريو. (ٻي) ٻين ڪانسونينٽن سان ايچ اپورڊ گنڊي لکبي.

(سي) لفظ hope کي فريز ٺاهڻ مهل اسٽروڪ پي سان ظاهر ڪبو آھي. (ڊي) لفظ he جڏهن فريز جي وچ يا آخر ۾ هجي ته ان کي شارٽ فارم سان ظاهر ڪجي. ٻين حالتن ۾ مڪمل لکجي.

## باب انون

### 21. ايس سرڪل

بار بار استعمال ٿيندڙ ايس ڪانسونينٽ ۽ ان سان لاڳاپيل پارِي آواز واري زي ڪانسونينٽ کي نه رڳو اسٽروڪ سان، پر سمال سرڪل (ننڍي گول) سان به ظاهر ڪبو آهي.

ننڍو يعني سمال سرڪل ٻين ڪانسونينٽن جي نه رڳو شروع ۾ بلڪ وچ ۽ آخر ۾ آسانيءَ سان ڳنڍي لکي سگهجي ٿو. لفظ جي شروع ۾، ايس سرڪل پهرئين پڙهيو، ۽ لفظ جي آخر ۾ لڳل ايس سرڪل کي آخر ۾ پڙهيو.

ڏنگن يعني ڪرو اسٽروڪن جي آخر ۾ ايس سرڪل کي اندر Inside ڪري لکبو.

22. سڌن اسٽروڪن سان ايس سرڪل کي ڪاٻي پاسي واري رخ ۾ يعني ليفٽ موشن (ايٽي ڪلاڪ وائيز Anti-Clock wise) ۾ لکبو:

(ا) ان جي معنيٰ ٿي ته سرڪل کي سڌن هيٺ ويندڙ يعني اسٽريٽ ڊائون اسٽروڪن جي ساڄي پاسي لکبو. (بي) ساڄي کان ڪاٻي پاسي لڪندڙ يعني هاريزنٽل سڌن اسٽروڪن ۽ مٿي ويندڙ سڌن يعني اپورڊ اسٽريٽ اسٽروڪن جي مٿئين حصي ۾ ايس سرڪل لکبو.

23. لفظي ميٽرن يعني فريز Phrases ۾ آخري يعني فائينل سرڪل لفظ اس Us يا is کي ظاهر ٿو ڪري.

24. ٻن سڌن اسٽروڪن جي وچ ۾ ٺهيل ڪنڊ جي ٻاهرين پاسي ايس سرڪل کي لکبو.

25. لفظ جي شروع ۾ سرڪل رڳو s واري آواز کي ظاهر ڪندو آهي. اگر شروع ۾ s جي جاءِ تي z جو آواز ايندو آهي ته ان کي زي واري اسٽروڪ سان ظاهر ڪبو.

26. ڏنگن يعني ڪرو اسٽروڪ ۽ سرڪل بعد ايندڙ آر کي مٿي ويندڙ سڌي يعني اپورڊ آر سان ظاهر ڪبو آهي. پوءِ ٻلي ان بعد ڪو اول نه هجي. اصل ۾ ائين ڪرڻ سان وڌيڪ سنو آٽو لائين ٺهي ٿو.

27. اسٽروڪ ايل کي آسانيءَ سان هيٺ ڏانهن يعني ڊائون ورڊ به لکي سگهجي ٿو. جڏهن ايل ڪنهن سرڪل جي شروع يا آخر ۾ اچي، ۽ اهو سرڪل ڪنهن ڏنگي يعني ڪرو اسٽروڪ سان ڳنڍيل هجي، ته ان صورت ۾ اسٽروڪ ايل کي ڊائون ورڊ ڪري لکجي.

## باب نائون

### 28. ايس تي لوپ

اي جنهن ڊائريڪشن ۾ سرڪل ڪي لڪبو آهي، تنهن نموني لڪجندڙ ننڍو لوپ loop، ايس ۽ تي st جي گڏيل آواز ڪي ظاهر ٿو ڪري.

بي لفظ جي آخر ۾ ايس تي لوپ نه رڳو هلڪي آواز يعني ايس تي جي آواز ڪي، پر پاري آواز زيڊ ڊي zd ڪي به ظاهر ڪري ٿو.

لوپ کان پوءِ به آخر ۾ سرڪل ڳنڍي لڪي سگهجي ٿو.

سي ايس تي جو لوپ لفظ وچ ۾ به ڪم آڻي سگهجي ٿو.

### 29. ايس تي آر لوپ

لفظ جي آخر ۾ ايندڙ ايس تي آر ster جي آواز ڪي ظاهر ڪرڻ لاءِ وڏو لوپ لڪبو آهي، جنهن جي سائيز ڪانسونينٽ جي ٽن حصن جيتري هوندي آهي. ايس تي آر جي لوپ ڪي لفظ جي شروع ۾ نه لڳائبو آهي.

### 30. سيس ses سرڪل

اي لفظ جي آخر ۾ ايندڙ ses يا sez جي آوازن ڪي گڏيل طور ظاهر ڪرڻ لاءِ وڏو سرڪل هٽبو آهي. هن ڪي به ننڍي سرڪل وانگيان لڪبو آهي.

بي لفظ جي وچ ۾ ايندڙ ses جي آواز ڪي به وڏي سرڪل سان ظاهر ڪبو آهي.

سي بن s جي وچ ۾ ننڍي واول اي کان سواءِ ٻين واولن يا ڊفتانگن ڪي وڏي سرڪل اندر لڪبو آهي.

### 31. ايس ڊبليو يا سوي sw سرڪل

اي لفظ جي شروع ۾ ايندڙ ايس ڊبليو يعني سوي sway جي آواز ڪي وڏي سرڪل سان ظاهر ڪبو آهي. هن ڪي به ننڍي سرڪل وانگيان لڪبو آهي. هن ڪي سوي سرڪل چوندا آهن.

بي لفظي ميٽرن يعني فريزن Phrases ۾ سوي سرڪل لفظن as we ڪي ظاهر ڪندو آهي.

سي فريزننگ phrasing ۾ پهرئين لفظ جي آخرين ۽ ٻي لفظ جي شروعاتي ايس ڪي گڏيل طور ظاهر ڪرڻ لاءِ به وڏو سرڪل استعمال ڪيو ويندو آهي.

### 32. واول ڪي ظاهر ڪرڻ

اي لفظ جي شروع ۾ ايندڙ سرڪل يا لوپ پهرين پڙهيو آهي. جڏهن لفظ جي شروعات واول سان ٿئي ته اسان ڪي اسٽروڪ ايس لڪڻ گهرجي ته جيئن شروعاتي واول جي موجودگي پڌري ڪري سگهجي. (بين لفظن ۾ ائين چئجي ته جيڪر لفظ جي شروع ۾ واول هجي ۽ ان بعد ايس يا ايس تي جو آواز هجي ته اهڙي صورت ۾ سرڪل يا لوپ جو استعمال نه ڪيو ويندو.)

بي لفظ جي آخر ۾ لڳندڙ سرڪل يا لوپ به آخر ۾ ئي پڙهيو آهي. جڏهن لفظ جي پڄاڻي واول سان ٿئي ته انهيءَ آخري واول ڪي ظاهر ڪرڻ لاءِ سرڪل يا لوپ جو استعمال ڇڏي، اسٽروڪ ايس لڪجي. (بين لفظن ۾ ائين چئجي ته لفظ جي آخرين آواز واول هجي ۽ ان واول کان ايس يا زي يا ايس تي آيا هجن ته انهن ڪي ظاهر ڪرڻ لاءِ سرڪل يا لوپ نه استعمال ٿيندو، ته جيئن پتو پوي ته آخر ۾ واول آيل آهي.)

سي ايس ۽ تي جي وچ ۾ اگر واول اچي وڃي ته ان صورت ۾ ايس تي جو لوپ استعمال نه ڪيو وڃي.

(مٿين اصولن ڪي لاڳو ڪرڻ جي نتيجي ۾) آئوٽ لائين (جي شروع يا آخر) ۾ واول جي هٽڻ يا نه هٽڻ جي خبر پوي ٿي.

ڊي) جيئن ته سرڪل يا لوپ جي ڀر ۾ واول کي لڪڻ جي جاءِ نه هوندي آهي، تنهن ڪري جڏهن لفظ رڳو هڪ ايس يا ٻن ايس يا ايس يا ايس تي يا ايس ڊي تي مشتمل هجي ته ان صورت ۾ سرڪل يا لوپ جي جاءِ اسٽروڪ استعمال ڪيو وڃي.

نوٽ: لفظن ۾ ٻڌڻ ۾ ايندڙ مڙني ڪانسونينٽن کي پٽمئن جي شارٽ هٽيند ۾ ظاهر ڪيو ويندو آهي. شارٽ فارمن کان سواءِ ٻيا سڀ لفظ مڪمل طرح لکيا ويندا آهن. پٽمئن جي شارٽ هٽيند کي آساني سان پڙهي سگهڻ جو اهو ئي بنيادي سبب آهي.

جيئن اسان اڳتي وڌنداسون، تيئن مختصر ڪري لڪڻ جا حربا abbreviating devices اسان کي ان لائق بنائيندا ته لفظن ۾ ايندڙ مڙني ڪانسونينٽن کي پڙهڻ جوڳو، مختصر ۽ تيز ترين لکي سگهون. لفظن جا آئوٽ لائين ايترا ٻڌرا هوندا آهن، جو انهن ۾ واولن جون نشانينون لڳائڻ غير ضروري هوندو آهي، ڇو ته انهن کي بغير واول جي نشانين جي به پڙهي سگهجي ٿو.

ڪانسونينٽن کي مڪمل نموني ظاهر ڪرڻ سان گڏ، اسان اهو به بندوبست ٿا ڪريون ته هر مختصر ڪندڙ حربي ساڻ واول جي هٽڻ يا نه هٽڻ ظاهر ٿئي ٿو. ان کان علاوه ٻي اهم ترين سهوليت جيڪا تيز رفتار شارٽ هٽيند لڪندڙن جي پسند ڪيل آهي، سا آهي پوزيشن رائٽنگ Position Writing. ان ڪري ان حقيقت تي حيران نه ٿجي ته هي سسٽم پڙهڻ جوڳو آهي.

هن کان پوءِ سواءِ ضروري واول نشانين جي، مشقن ۾ آيل لفظن ۾ واول جي نشاني استعمال نه ڪنداسون. رڳو لکيل شي کي ورائي پڙهڻ ۾ پيش ايندڙ ڪنهن ڏکيائي جي پيش نظر اسان ضروري هندن تي واول جون نشانينون هٽنداسون.

## باب ڏهون

33. هاونگ Halving

استروڪن کي سندن پويان ايندڙ ٽي يا ڊي جي آواز کي ظاهر ڪرڻ لاءِ اڌ ڪيو ويندو آهي. (اي) هڪ پڌ يعني Syllable وارن لفظن ۾ عام طور هلڪي استروڪ کي پويان ايندڙ ٽي لاءِ اڌ ڪيو آهي. پر ڊي لاءِ اڌ نه ڪيو آهي.

اڌ ٿيل استروڪن ۾ لڳل ايس سرڪل کي آخر ۾ ئي پڙهيو ويندو آهي. (بي) هڪڙي پڌ يعني سليبل تي مشتمل لفظن ۾ گهرن استروڪن کي صرف پويان ايندڙ ڊي جي آواز کي ظاهر ڪرڻ لاءِ اڌ ڪيو آهي.

34. (اي) ٻن يا وڌيڪ پڌن يعني سليبلن تي مشتمل لفظن ۾ استروڪن کي پويان ايندڙ ٽي توڙي ڊي کي ظاهر ڪرڻ لاءِ اڌ ڪيو آهي.

(بي) اڌ ٿيل استروڪ کي ٿرڊ پوزيشن ۾ ڏيکارڻ لاءِ لائين جي وچان يعني Through the line نه لکيو آهي. انهن کي لائين تي يعني سيڪنڊ پوزيشن تي لکيو آهي.

(سي) اڪيلي استروڪ وارن لفظن ۾ جيڪر آخر ۾ ڊفٽانگ ڳنڍيل هوندو آهي ته انهن کي ٽي يا ڊي لاءِ اڌ ڪيو آهي.

35. (اي) شد ۽ ائڊ جي نشانين سان مونجهاري کان بچڻ لاءِ اسان آر ۽ ٽي يا آر، ٽي ۽ ايس تي مشتمل لفظن کي مڪمل نموني لکندا آهيون.

(بي) ڪن لفظن ۾ اڌ ٿيل استروڪ مان پوري ڊيگهه جي خبر نه پئجي سگهندي آهي، تڏهن اسان هيءُ هاونگ وارو اصول استعمال نه ڪندا آهيون.

(سي) جڏهن لفظ جو آخري واول ٽي يا ڊي کان پوءِ آيل هوندو آهي، ته اهڙي صورت ۾ ٽي يا ڊي کي مڪمل نموني لکيو ويندو آهي ته جيئن واول جي موجودگي پتري ٿئي.

36. عام طور تي ايل کي اپورڊ ڪري لکيو آهي.

(1) پر سهوليت لاءِ اين يا ننگ n or ng کان پوءِ ايندڙ ايل کي ڊائون ورڊ لکيو آهي.

(2) واول کي ظاهر ڪرڻ جي خيال کان، ايل کي هيٺين ٻن صورتن ۾ ڊائون ورڊ ڪري لکيو آهي:

(اي) جڏهن لفظ جي شروع ۾ ايل کان اڳ واول اچي ۽ ايل کان پوءِ هاريزنٽل استروڪ آيل هجي. (اگر واول نه هوندو ته پوءِ ايل اپورڊ لکبي).

(بي) جڏهن لفظ جي شروع ۾ ايل کان اڳ ايف، وي، ايس ڪي، يا مٿي ويندڙ سڌو استروڪ (آر اپورڊ وي يا بي) آيل هجي ۽ آخر ۾ واول نه هجي. (مگر آخر ۾ واول اچي وڃي ته پوءِ ايل اپورڊ لکبي).

37. ابريوٽيڊ ڊبليو Abbreviated W

جڏهن لفظن ۾ ڪي k، گي g، ايم m، اپورڊ آر ۽ ڊائون ورڊ آر کان اڳ وي w آيل هجي ته ان کي مختصر ڪري اڌ گول يعني سيمي سرڪل سان ظاهر ڪجي.

نوٽ: ننڍو سيمي سرڪل هميشه پهرئين پڙهيو آهي. انڪري اگر پهرئين واول اچي وڃي ته سيمي سرڪل جو استعمال نه ڪجي، پر وي w کي ظاهر ڪرڻ لاءِ پورو استروڪ لکجي.

## باب يارهون

### 38. ڊبل ڪانسونينٽس - پي ايل pl سيريز

هيٺ طرف لڪجندڙ سڌن استروڪن يعني اسٽريٽ ڊائون استروڪن ۽ ڪي k، گي g جي شروع ۾ جنهن پاسي سرڪل لکيو آهي، تنهن پاسي ننڍو ڪنڊو Hook، لفظ ۾ آيل ايل L جي آواز کي ظاهر ڪرڻ ۾ ڪم اچي ٿو. ڪنڊي لڳل ڪانسونينٽن کي ڊبل يعني ڊبل ڪانسونينٽ چيو وڃي ٿو. (بين لفظن ۾ ائين چئجي ته ايل جي آواز کي بجائڻي سندس پنهنجي استروڪ سان ظاهر ڪرڻ جي، ڪائس اڳ آيل ڪانسونينٽ جي استروڪ جي شروع ۾ ننڍو ڪنڊو يعني هڪ لڳائي ظاهر ڪيو آهي).

لفظ جي شروع ۾ اگر ايس اچي وڃي ته ان کي ظاهر ڪرڻ لاءِ لڳايو ويندڙ سرڪل پلي ايل هڪ اندر لڳايو وڃي.

### 39. ڊبل ڪانسونينٽس پي آر سيريز

ڪي گي ۽ هيٺ ويندڙ سڌن يعني ڊائون استروڪن جي شروع ۾ نان سرڪل پاسي تي يعني جنهن پاسي سرڪل لڳائبو آهي، ان جي ابتڙ يعني مخالف پاسي تي لڳندڙ هڪ يا ڪنڊو آواز آر کي ظاهر ڪري ٿو.

40. (اي) جنهن پاسي آر جو ڪنڊو يعني هڪ لڳايو ويندو آهي، ان پاسي تي اگر سرڪل يا لوپ لڳائجي ته ان ۾ آر جو آواز به شامل ٿي ويندو. (بين لفظن ۾ ائين چئجي ته جنهن ڪانسونينٽ سان آر جو هڪ لڳل آهي، ان کان اڳ اگر ايس، سوي سرڪل يا ايس تي وارو لوپ اچي ته انهن کي گڏيل طور ظاهر ڪرڻ لاءِ سرڪل يا لوپ کي آر هڪ واري پاسي تي هڻبو ته ان جو مقصد اهو ٿيندو ته ان لفظ سرڪل يا لوپ سان گڏ آر جو آواز به لکيل آهي).

(بي) لفظ جي وچ ۾ ايندڙ سرڪل ۽ آر کي علحده علحده لکي ظاهر ڪبو.

(سي) ٽي يا ڊي کان پوءِ جيڪر ايس کي آر skr يا ايس کي آر sgr آيل هجن ته انهيءَ ميلاپ يا اشتراڪ کي ڪتاب ۾ ڏنل لفظن جي طرز تي لکبو.

### 41. ڊبل ڪانسونينٽس جو خاص استعمال

لفظن جي خاص گروپن ۾ ڊبل ڪانسونينٽ جو انوقت به استعمال ڪيو آهي، جڏهن ايل يا آر هڪ ۽ ڪانسونينٽ وچ ۾ واول به اچي وڃي. اهو ان ڪري ته جيئن مختصر ۽ تيز لکجي سگهجن ڏٺو لائين حاصل ڪري سگهجن.

جيتوڻيڪ اهو ضروري نه هوندو آهي ته وچ ۾ آيل واول کي ظاهر ڪجي، پر جي ضروري هجي ته ڊاٽ واول کي ننڍي سرڪل سان ظاهر ڪجي، ان کي ڊبل ڪانسونينٽ کان اڳ يا پوءِ هڻجي.

ننڍي واول اي کي پرسن person، گرل girl، ٽرم term، جهڙن لفظن ۾ ظاهر نه ڪيو آهي.

ڊئش واول يا ڊفتانگ جي نشاني کي وچان، يا شروع يا آخر ۾ ڳنڍي لکبو.

### 42. ڊبل ڪانسونينٽس - ڪرووز Curves يعني ڏنگا استروڪ

ڪرو جي اندرئين پاسي ۾ شروعاتي ننڍو هڪ آر کي ظاهر ٿو ڪري.

ڪرو جي اندرئين پاسي ۾ شروعاتي وڏو هڪ ايل کي ظاهر ٿو ڪري.

43. ائڊيشنل فارمز (اضافي صورتون)

(اي) ڊبل ڪانسونينٽ فر fr، ور vr، ٿر thr ۽ ڊر Thr کي اصلي توڙي ابتڙ نموني لکيو آهي.

جڏهن انهن مان ڪو، ڪنهن لفظ جو اڪيلو اسٽروڪ هجي ته پوءِ ابتڙ (Reverse) فارم تڏهن استعمال ڪيو

جڏهن لفظ جي شروع ۾ واول نه هجي. اگر پهرئين واول هوندو ته اصلي فارم استعمال ڪيو.

(ب) جڏهن انهن کي ڪنهن ٻئي اسٽروڪ سان ڳنڍي لکيو ته اهو فارم استعمال ڪيو جيڪو لڪڻ ۾ آسان

هجي. عام طور تي، ساڄي طرف ڏانهن لڪجندڙ اسٽروڪن سان ابتڙ يعني رورس فارم استعمال ڪيو

ويندو آهي.

(سي) ڪي، گي، اين ۽ مٿي ويندڙ سڌن اسٽروڪن Straight Upstrokes کان پوءِ ايندڙ ايف ايل fl، وي ايل vl

کي به ابتڙ يعني رورس فارم ۾ لکيو آهي.

44. ڊبل ڪانسونينٽ shl کي هميشه مٿي ڏانهن يعني اپورڊ لکيو آهي. اسٽروڪ shr کي هميشه هيٺ طرف

يعني ڊائون ورڊ ڪري لکيو آهي.

45. گهري نشاني (نگ ڪانسونينٽ جي شروع ۾ هڪ هٿي) ng-kr يا ng-gr کي ظاهر ڪرڻ لاءِ ڪم ايندي

آهي.

## باب ٻارهون

46. اين هڪ

(اي) ڏنگن يعني ڪرو اسٽروڪن جي اندرئين پاسي آخر ۾ لڳايل ڪنڊو يعني هڪ اين n جي آواز کي ظاهر ڪري ٿو.

(بي) سڌن اسٽروڪن جي آخر ۾ اين جي هڪ کي رائيٽ موشن (ڪلاڪ وائيز) يعني ساڄي پاسي واري رخ ۾ لکيو آهي.

لفظ جي آخر ايندڙ آر، جڏهن هڪ سان هوندي آهي ته ان کي مٿي ڏانهن يعني اپورڊ ڪري لکيو آهي.

47. ايف يا وي هڪ

(الف) سڌن اسٽروڪن جي آخر ۾ ليفٽ موشن (ائٽي ڪلاڪ وائيز) يعني کاٻي پاسي واري رخ ۾ لکيل ڪنڊو هڪ، آواز ايف f، يا وي v کي ظاهر ڪري ٿو.

(بي) ڏنگن يعني ڪرو اسٽروڪن سان وي يا ايف جو ڪنڊو يا هڪ ڪونہ لڳائبو آهي.

48. جنهن اسٽروڪ جي آخر ۾ هڪ لڳل هجي، ان کي پوءِ ايندڙ تي يا ڊي آواز جي موجودگي ڏيکارڻ لاءِ اڌ ڪري سگهجي ٿو.

49. وي يا اين لاءِ ڪنڊي يعني هڪ کي لفظ جي وچ ۾ ان صورت ۾ لکي سگهجي ٿو، جڏهن اهي آخري اسٽروڪ سان آسانيءَ سان ڳنڍجي وڃن. نه ته ٻي صورت ان جو استعمال نه ڪبو.

50. ايف ۽ وي جي هڪ اندر آخر ۾ ايل ايس سرڪل لکي سگهجي ٿو.

51. سڌن اسٽروڪن جي آخر ۾ جنهن پاسي اين جو هڪ لڳائبو آهي، تنهن پاسي جيڪر سرڪل يا لوپ لکبو ته ان جي مراد ٿيندي ته ان ۾ اين ۽ سرڪل يا لوپ وارا آواز شامل آهن.

52. پوري ڊيگهه Full Length واري ڪرو اسٽرڪ سان ڳنڍيل هڪ جي اندر ايس جو سرڪل رڳو زي z جي آواز کي ظاهر ڪرڻ لاءِ استعمال ڪبو.

اڌ ٿيل ڪرو اسٽروڪ سان ڳنڍيل اين اندر سرڪل پنهنجي آوازن يعني سي يا زي کي ظاهر ڪرڻ لاءِ لڳائي سگهجي ٿو.

53. ڪرو اسٽروڪ کان پوءِ ايندڙ هلڪي آواز -nce کي اسٽروڪ اين ۽ آخري ايس سرڪل سان ظاهر ڪبو.

54. لفظ جي آخر ۾ ايل ايف، وي، يا اين کان پوءِ اگر واول اچي وڃي ته ان کي ڏيکارڻ لاءِ هڪ جو استعمال نه ڪبو پر پورو اسٽروڪ لکبو.

## باب تيرهون

### 55. شن هڪ

آخر وارو وڏو هڪ لفظ جي آخري پد شن -shun- کي ظاهر ٿو ڪري. اهو ڪنڊو يا هڪ ڏنگن يعني ڪرو اسٽروڪن جي اندرئين پاسي لکبو آهي. شن هڪ اندر ايس سرڪل لکي سگهجي ٿو.

جڏهن شن جو پد لفظ جي وچ ۾ آيو هجي، تڏهن اگر سنو ڳانڍاپو Joining ممڪن هجي ته پلي وڏي هڪ کي وچ تي لکو.

56. جڏهن شن هڪ کي سڌي اسٽروڪ سان لڳايو وڃي، تڏهن انهيءَ هڪ کي اسٽروڪ جي شروعاتي ۾ لڳل سرڪل يا هڪ جي ابتڙ پاسي تي هٿجي ته جيئن توازن قائم ٿئي.

ايف ڪي ،fk، وي ڪي vk ۽ ايل ڪي lk کان پوءِ شن هڪ کي ڪرو اسٽروڪ کان پري يعني ابتڙ پاسي لکجي ته جيئن توازن قائم ٿئي.

57. بغير هڪ يا سرڪل وارن يعني سادن تي،t، ڊي d يا جي z اسٽروڪن جي ساڄي پاسي شن هڪ کي لکيو وڃي.

بين سادن اسٽروڪن سان لڳائڻ مهل، آخري واول جي مخالف پاسي تي لکيو وڃي.

58. ايس+شن

جڏهن شن جو هڪ ايس سرڪل يا اين ايس ns کان پوءِ اچي ته ان کي ننڍي ڪرل (سرڪل جو تسلسل continuation) سان ظاهر ڪجي. ايس سرڪل ۽ شن جي وچ ۾ ايندڙ ٿرڊ پليس واري واول کي ڪرل جي ٻاهرين پاسي لکيو وڃي.

آخري ايس سرڪل کي ڪرل جي اندر لکيو وڃي.

59. جن لفظن جي پڄاڻي -uation يا uition تي ٿئي، تڏهن عام طور اسٽروڪ sh ۽ اين هڪ استعمال ڪيو ويندو آهي.

جنهن اسٽروڪ سان شن جو هڪ ڳنڍيل آهي، تنهن کي آخري تي يا ڊي ڏيکارڻ لاءِ اڌ ڪري سگهجي ٿو.

## باب چوڏهون

60. ڪمپائونڊ ڪانسونينٽس

پي آر pr ۽ پي ايل pl سيريز وارن ڊبل ڪانسونٽس کان علاوه ڇهه ٻيا ڪمپائونڊ ڪانسونينٽ آهن: ڪوي kw، گوي GW، ايمر پي MP يا ايمر بي MB، لر LR، رر RR، ۽ وهي WH.

جڏهن ايمر کان فوري پوءِ پي آر pr، بي آر br، پي ايل pl، بي ايل bl اچن ته ان صورت ۾ ڊبل ڪانسونينٽ استعمال ڪجن.

61. wl ۽ whl

اپورڊ ايل جي شروع ۾ ننڍو شروعاتي هڪ ڪانسونينٽ وي w کي ظاهر ٿو ڪري. وڏو هڪ بن اسٽروڪن wh کي ظاهر ٿو ڪري.

62. اڙي Tick ۽ ڊاٽ ايچ

جڏهن ايچ کي ٻين ڪانسونينٽن سان گڏي لکبو آهي ته مٿي ويندڙ يعني اپورڊ صورت استعمال ڪبي آهي. پر ايچ جڏهن اڪيلو ڪانسونينٽ هجي يا ان کان پوءِ ڪي k يا گي g آيل هجي، ته ان حالت ۾ هيٺ ويندڙ يعني ڊائون ورڊ فارم استعمال ڪبو آهي.

(اي) اڙ تيل ايچ اگر اڪيلي هجي ته ان کي اپورڊ فارم ۾ لکيو ويندو آهي.

(بي) جيئن ڏيکاريل آهي، ننڍي اڙي يعني ٽڪ ايچ کي ظاهر ٿي ڪري جيڪا ايمر، ايل ۽ ڊائون ورڊ آر کان لڳل هوندي آهي.

(سي) جتي لفظ جي وچ ۾ آيل ايچ کي اسٽروڪ سان ظاهر ڪرڻ تڪليف ده هجي يا وقت وٺي يعني آڪورڊ awkward لڳي ته اتي ايچ کي هلڪي ٽپڪي يعني ڊاٽ سان ظاهر ڪجي. اهو ڊاٽ واول آوازن جي نشانين سان گڏي هٿجي.

63. ڪانسونينٽن کي ڇڏي ڏيڻ omission

(اي) لفظن وچ ۾ جتي ايس سرڪل کان پوءِ ايندڙ ٽي جو آواز هلڪي نموني اچارجي، اتي ان کي لڪڻ بجاءِ ڇڏي ڏجي.

(بي) ڪڏهن ڪڏهن ٻيا به هلڪي نموني اچارجندڙ ڪانسونينٽ ڇڏيا ويندا آهن يعني نه لکبا آهن.

## باب پندرھون

64. اڌ ڪرڻ Halving وارو اصول

اڌ ڪرڻ واري اصول جا وڌيڪ استعمال بيان ڪجن ٿا.

(اي) ايمر ۽ اين کان پوءِ جيڪر ڊي D آيل هجي ته ان جي موجودگي ڏيکارڻ لاءِ انهن ڪانسونينتن کي اڌ ڪرڻ سان گڏ گهرو به ڪجي.

(ب) ڊائون ورڊ ايل ۽ ڊائون ورڊ آر کي به پوءِ آيل ڊي جي موجودگي ڏيکارڻ لاءِ گهرو ڪري اڌ ڪجي.

65. آخري ايل تي t، اپورڊ اڌ ٿيل ايل سان ۽ آخري آر تي rt کي اپورڊ اڌ ٿيل آر سان عام طور ظاهر ڪبو آهي.

66. جڏهن ايل ۽ ڊي يا آر ڊي جي وچ ۾ واول اچي ته ان صورت ۾ مڪمل استروڪ لکيا ويندا.

67. جيئن پٿراگراف 35(بي) ۾ ٻڌايو ويو آهي ته اڻ برابر ڊيگهه وارن استروڪن کي تڏهن پاڻ ۾ نه ڳنڍيو وڃي، جڏهن انهن جي ڊيگهه جي واضح خبر نه پئجي سگهجي. ڊيگهه ۾ تفاوت کي ڏيکارڻ لاءِ، تي يا ڊي کان پوءِ ايندڙ اڌ ٿيل تي يا ڊي کي ڌار ڪري لکجي.

68. ڊيگهه وڌائڻ يعني ڊبلنگ Doubling اصول

ڏنگن يعني ڪرو استروڪن کان پوءِ ايندڙ لفظي پڊن Syllables تر tr، ڊر dr، يا ڊر THr جي موجودگي ڏيکارڻ لاءِ انهن استروڪن کي ڊيگهه ۾ ٻٽو ڪيو ويندو آهي.

جڏهن استروڪ ايل اڪيلو هجي يا آخر ۾ رڳو ايس سرڪل هجيس ته ان کي صرف تر لاءِ ٻٽو ڪبو.

69. سڌن استروڪن کي تر، ڊر، يا ڊر جي موجودگي ڏيکارڻ لاءِ فقط تڏهن ٻٽو ڪبو،

(1) جڏهن انهن کان اڳ ڪو ٻيو استروڪ هجي يا انهن جي شروع ۾ سرڪل ايس آيل هجي؛

(2) جڏهن انهن جي آخر ۾ ڊفٽانگ يا آخري هڪ ڳنڍيل هجي.

70. ڪن عام لفظن ۾ لفظي پڊ syllable ۾ -ture کي به ظاهر ڪرڻ لاءِ ڊبلنگ اصول استعمال ڪبو آهي.

71. زمان ماضي ۾ ڊبلنگ اصول استعمال نه ڪبو.

72. ايمر پي، ايمر بي کي پويان ايندڙ آر کي ظاهر ڪرڻ لاءِ ٻٽو ڪبو آهي.

نگ ng استروڪ کي آخري ڪر kr يا گر gr جي موجودگي ڏيکارڻ لاءِ ٻٽو يعني ڊبل ڪبو آهي.

ياد رهي ته اهي ٻئي ڊيگهه واريون صورتون تڏهن استعمال ڪيون آهن، جڏهن اهي هڪ واري صورت جي پيٽ ۾ لکڻ وڌيڪ آسان هجن.

## باب سورھون

### 73. لفظن جا شروعاتي عام حصا يعني پري فڪسز Prefixes

(اي) جيئن ڏيکاريو ويو آهي، پري فڪس -con، يا -com کي آئوٽ لائين جي مهاڙ يا شروع ۾ ٽپڪي يعني ڊاٽ ذريعي ظاهر ڪبو آهي. جن لفظن جي شروع ۾ اهو پري فڪس ڊاٽ لڳايل هوندو آهي، تن ۾ پري فڪس کان پوءِ ايندڙ واول پوزيشن مقرر ڪندو آهي.

(بي) جڏهن -con، -com، يا -cum، يا -cog، لفظن يا فريز Phrase جي وچ ۾ ايندا آهن ته انهن کي ٻه اسٽروڪ ڌار ڌار پر ويجهڙا ڪري لکي ظاهر ڪبو آهي.

74. (اي) پري فڪس -Accom يا -accom کي ڌار ٿيل يا ڳنڍي لکيل کي k واري اسٽروڪ سان ظاهر ڪبو آهي. (انهن لفظن جي پوزيشن هميشه پهرئين يعني لائين کان مٿي رهندي آهي.)

(بي) پري فڪس -Intro کي اين تي آر ntr يعني ٻئي ڪيل اسٽروڪ اين سان ظاهر ڪبو آهي ۽ انهن لفظن جي ٿرڊ پوزيشن معنيٰ قطار وچان يعني ٿرو ڊ لائين رهندي.

(سي) پري فڪس -magna، -magni يا -magne کي ڌار ٿيل ايم اسٽروڪ سان ظاهر ڪبو آهي. (انهن لفظن جي پوزيشن پهرئين يعني لائين کان مٿي رهندي.)

75. (اي) پري فڪس -self کي ڌار ٿيل ايس سرڪل سان ۽ -self-con کي ڊاٽ جي جاءِ تي سرڪل هڻي ظاهر ڪبو آهي.

(بي) پري فڪس -Trans کي ان ۾ آيل اين کي ڇڏي باقي آوازن کي لڪڻ سان يعني گهٽائي يا تخفيف ڪري ظاهر ڪبو آهي.

(سي) ايس تي آر str، ايس کي آر skr ۽ اپورڊ ايچ کان اڳ آيل In- کي ننڍي ڪنڊي يعني هڪ سان ظاهر ڪبو، جيڪو سرڪل واري رخ ۾ لکبو آهي.

(ڊي) ناڪاري يعني نڱيتو لفظ. جڏهن پري فڪس -In، نات يعني اڻ يا اَ جي معنيٰ ۾ استعمال ٿئي ته ان کي هميشه اين اسٽروڪ سان ظاهر ڪبو آهي.

ٻين ناڪاري لفظن کي هاڪاري لفظن کان ائين ممتاز ڪبو، جو انهن جو پهريون ڪانسونينٽ ناڪاري لفظن ۾ ورجائبو يعني رپيٽ ڪبو.

### 76. لفظن جون عام پڇاڙيون Suffixes ۽ لفظ پڇاڙيون

جڏهن نڱ ng وارو اسٽروڪ لڪڻ تڪليف ده يعني آڪورڊ هجي ته اتي لفظن جي عام پڇاڙي يعني سڦڪس -ing کي هلڪي ٽپڪي يعني ڊاٽ سان ظاهر ڪبو.

ڊاٽ -ing کي ڊائون ورڊ آر ۽ هلڪن سڌن هيٺ ويندڙن يعني اسٽريٽ ڊائون اسٽروڪن کان پوءِ استعمال ڪبو آهي.

عام طور شارٽ فارمن کان پوءِ ڊاٽ -ing کي ڪم ۾ آڻبو آهي.

جتي -ing ڪي ذات سان لکيو آهي، اتي جمع يعني پلورل -ings ڪي هلڪي ليڪ يعني ڏٺس سان ظاهر ڪبو، جيئن مثالي لفظن ۾ ڏيکاريو ويو آهي.

77. سفڪس -ment ڪي ان وقت اين تي nt يعني اڌ ٿيل اين استروڪ سان ظاهر ڪبو آهي، جڏهن ايم اين تي mnt يعني اڌ ٿيل آخري اين هڪ واري ايم ڪي ڳنڍڻ آسان نه هجي.

(اي) سفڪس -mental-ly-ity ڪي ڌار ٿيل ايم اين تي يعني اڌ ٿيل آخري اين هڪ واري ايم سان ظاهر ڪبو آهي.

(بي) لفظ پوياڙين يا پڄاڻين -fullness ۽ -lessness ڪي ترتيبوار ڌار ٿيل ايف ايس fs ۽ ايل ايس ls سان ظاهر ڪبو آهي.

(سي) سفڪس -ship ڪي ڳنڍيل يا ڌار ٿيل disjoined ش sh استروڪ سان ظاهر ڪبو آهي.

(ڊي) سفڪس -lity يا -rity جڏهن ڪنهن واول بعد اچن ته انهن ڪي ڪانٽن اڳ ايل استروڪ ڪي ڌار لڪي ظاهر ڪبو آهي. (مثالي لفظن ڪي غور سان ڏسي ڪاپي ڪريو.)

(اي) لفظي پوياڙين يا پڄاڻين -logical-ly ڪي ڌار ٿيل جي z واري استروڪ سان ظاهر ڪبو آهي.

(ايف) لفظ پڄاڻين -ward ۽ -yard ڪي ترتيبوار اڌ ٿيل وي v يا يي y واري استروڪ سان ظاهر ڪبو آهي.

(جي) سفڪس -ly ڪي ڪڏهن استروڪ ايل سان (پر جي ضروري هجي ته ڌار لڪي به) ۽ ڪڏهن ڪنڊي يعني هڪ لڳل صورت ۾ ظاهر ڪبو آهي.

## باب سترهون

### 78. ڊائفونز Diphones

ٻه لڳاتار ايندڙ ٻه علحدہ علحدہ پڌن syllables ۾ اچار جندڙ واولن کي ڪنڊائتي نشانين Angular signs سان ظاهر ڪبو آهي. انهن نشانين کي ڊائفونز سڏيو وڃي ٿو.

پهرئين نشاني ڊاٽ واول ۽ ڪنهن ٻئي واول کي، ۽ ٻي نشاني ڊٽس واول ۽ ڪنهن ٻي واول کي ظاهر ڪري ٿي. اهي نشانين لفظ ۾ آيل پهرئين واول جي جاءِ تي لڳايون وينديون آهن.

79. Question جهڙن لفظن ۾ لڳاتار ايندڙ واولن کي پهرئين نشاني سان، جيئن ڏيکاريو ويو آهي، ظاهر ڪبو آهي.

80. وچ واري وي w

لفظن جو هڪڙو ننڍو گروهه آهي، جن جي وچ ۾ وي w ڪنهن واول ساڻ استعمال ٿيل هوندو آهي. ان وي يعني ڊبليو کي اڌ گول يعني سيمي سرڪل سان ظاهر ڪبو آهي ته جيئن ننڍڙو يا آسان آئوٽ لائين حاصل ٿئي. ليفٽ سيمي سرڪل ان ڊبليو کي ظاهر ڪندو آهي، جنهن کان پوءِ ڊاٽ واول آيل هوندو آهي، جڏهن ته رائيٽ سيمي سرڪل ڊٽس واول کان اڳ آيل ڊبليو کي ظاهر ڪندو آهي. سيمي سرڪل ان جاءِ تي لڳائبو آهي، جتي ڊبليو سان ڳنڍيل واول آيو هوندو آهي.

81. اپورڊ ش SH

اسٽروڪ ش کي ڪن حالتن ۾ سني آئوٽ لائين حاصل ڪرڻ لاءِ اپورڊ يعني مٿي ڏانهن ڪري لکبو آهي.

82. اسٽروڪ آر

آئوٽ لائين کي لکت واري قطار جي ويجهو رکڻ واسطي، جڏهن ٻن ڊائون ورڊ اسٽروڪن کان پوءِ آر ايندي آهي ته ان کي اپورڊ آر سان ظاهر ڪبو آهي. ساڳئي نموني جڏهن ٻن سڌن اپ اسٽروڪن کان پوءِ آر ايندي آهي ته ان کي ڊائون ورڊ آر سان ظاهر ڪبو آهي.

83. اسٽروڪ ايس

(اي) اسٽروڪ ايس جو استعمال تڏهن ڪيو ويندو آهي، جڏهن (1) سائنس Science، سائيٽيفڪ Scientific، سائنگ Sighing، سيام Siam جهڙن لفظن ۾ جتي شروعاتي ايس کان پوءِ فوري طور ٽرائيفون ايندو آهي، ۽ (ٻي) ڪنٽينيئوس Continuous، فيٽيئوس Fatuous، اسٽرينيئوس Strenuous، پائيس Pious جهڙن لفظن ۾، جتي آخري پڌ -ous کان اڳ ڊفٽانگ آيل هوندو آهي.

## باب ارڙهون

84. انگ Figures

جڏهن انگ ون one کان وٺي seven تائين ۽ nine اڪيلا استعمال ٿيل هوندا آهن، تڏهن انهن کي شارٽ هٽيند آڻوٽ لائين سان بهتر نموني ظاهر ڪري سگهيو آهي. ٻڌن يعني رٿونڊ انگن کان علاوه ٻين انگن کي رواجي عربي نموني ۾ ظاهر ڪيو آهي. ٻڌن يعني رٿونڊ انگن کي مثالن ۾ ڏيکاريل نموني ظاهر ڪيو آهي.

85. ڪمپائونڊ لفظ

هينئر here، ديئر there، ويئر where اڪثر ڪجهه ٻين لفظن سان گڏجي استعمال ٿيندا آهن، تن جي ڏيکاريل مثالن تحت مشق ڪريو.

86. انٽرسڪشنز Intersections

بار بار استعمال ٿيندڙ فريزن phrases کي تيزي سان لکڻ لاءِ هڪڙو اهم حربو اهو آهي ته هڪڙي اسٽروڪ کي ٻي اسٽروڪ جي وچان يعني انٽرسڪٽ ڪري لکيو ويندو آهي.

اهو حربو خصوصي ضرورتن موجب بدلائي به سگهجي ٿو. جيئن ڪن ليڪن لاءِ اسٽروڪ پي p لفظ پارٽي کي ظاهر ڪندو آهي، جڏهن ته انشورنس آفيس ۾ اسٽروڪ پي لفظ پاليسي کي بهتر نموني ظاهر ڪري سگهجي ٿو. جتي انٽرسڪشن، پريڪٽيڪل (عمل جوڳو) نه هجي اتي هڪڙي اسٽروڪ کي ٻي سان ويجهو ڪري لکو. ڏنل مثالن کي چڱي نموني ڪاپي ڪري لکو.

## شارٽ فارم

لسٽ ون

هن فهرست ۾ ڪتاب اندر آيل شارٽ فارمن کي الف بي وار ڪري لکيو ويو آهي. ڏنگين ۾ ڏنل انگ باب جي نمبر کي ظاهر ڪري ٿو. صلاح آهي ته انهن کي بار بار لکندا رهو.

لسٽ ٽو

هن لسٽ ۾ انهن عام لفظن جا شارٽ فارم ڏنل آهن، جيڪي هن ڪتاب ۾ ڪم آندا ويا آهن. هن فهرست کي چڱي طرح ڪاپي ڪري وٺو.

لسٽ ٽري

هن لسٽ ۾ ڏنل شارٽ فارم ڏهن هزارن عام لفظن جي فهرست ۾ شامل نه آهن. موقعو ملي ته انهن کي ڪاپي ڪري وٺو.

10 ۽ 11 مارچ 2007

19 مارچ 2007

# پورو ٿيو.