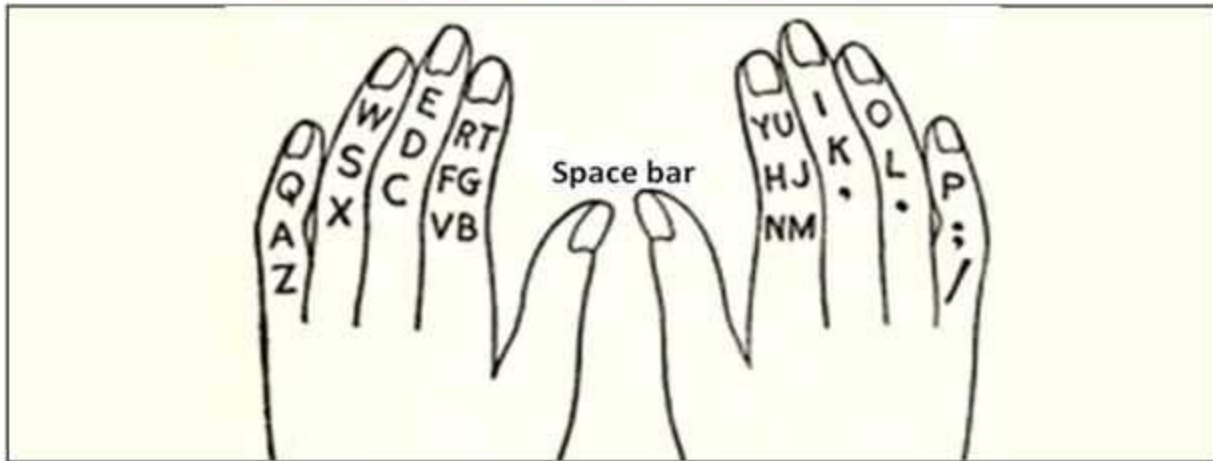


APPENDIX – I

ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਵਿਚ ਟਾਈਪਿੰਗ ਅਭਿਆਸ ਕਰਨ ਸੰਬੰਧੀ ਲੈਬ ਐਕਟੀਵਿਟੀ



ਅਭਿਆਸ - I

asdfg	;lkjh	asdfg	;lkjh	asdfg	;lkjh	asdfg	;lkjh	asdfg
asdfg	;lkjh	asdfg	;lkjh	asdfg	;lkjh	asdfg	;lkjh	asdfg
asdfg	;lkjh	asdfg	;lkjh	asdfg	;lkjh	asdfg	;lkjh	asdfg
asdfg	;lkjh	asdfg	;lkjh	asdfg	;lkjh	asdfg	;lkjh	asdfg
asdfg	;lkjh	asdfg	;lkjh	asdfg	;lkjh	asdfg	;lkjh	asdfg

ਅਭਿਆਸ - II

Ask	Fad	Alsas	Shad	Lads	Flags	Flask
Jag	Fag	Fall	Hash	Glad	Galls	Salad
Jak	Had	Gaff	Dash	Gall	Flash	Slash
Sad	Lad	Adds	Lash	Hall	Lakhs	Dhalls
Dad	Asks	Alas	Dall	Fall	Glass	Shall

ਅਭਿਆਸ - III

qwert	poiuy	qwert	poiuy	qwert	poiuy	qwert	poiuy	qwert
poiuy	qwert	poiuy	qwert	poiuy	qwert	poiuy	qwert	poiuy
qwert	poiuy	qwert	poiuy	qwert	poiuy	qwert	poiuy	qwert
poiuy	qwert	poiuy	qwert	poiuy	qwert	poiuy	qwert	poiuy
qwert	poiuy	qwert	poiuy	qwert	poiuy	qwert	poiuy	qwert
poiuy	qwert	poiuy	qwert	poiuy	qwert	poiuy	qwert	poiuy

ਅਭਿਆਸ - IV

awerqfa	;oiupj;	awerqfa	;oiupj;	awerqfa	;oiupj;
awerqfa	;oiupj;	awerqfa	;oiupj;	awerqfa	;oiupj;
awerqfa	;oiupj;	awerqfa	;oiupj;	awerqfa	;oiupj;
awerqfa	;oiupj;	awerqfa	;oiupj;	awerqfa	;oiupj;
awerqfa	;oiupj;	awerqfa	;oiupj;	awerqfa	;oiupj;

ਅਭਿਆਸ - V

Fish	Dirks	Oldest	Apple	Grade	Falls	Kodak
Rails	Jaded	Dead	Usual	Sales	Filed	Legal
Lease	Lakes	Agile	Isles	Ahead	Larks	Roses
Forks	Hedge	Skill	Rupee	Grass	Would	Alpine
Jaded	Liked	Equip	Quail	Jokes	Asked	Walks
Fiddle	Saddle	Dead	Filed	Lakes	Lease	Legal

ਅਭਿਆਸ - VI

azxcvf	lkmbnj	azxcvf	lkmbnj	azxcvf	lkmbnj
azxcvf	lkmbnj	azxcvf	lkmbnj	azxcvf	lkmbnj
azxcvf	lkmbnj	azxcvf	lkmbnj	azxcvf	lkmbnj
azxcvf	lkmbnj	azxcvf	lkmbnj	azxcvf	lkmbnj
azxcvf	lkmbnj	azxcvf	lkmbnj	azxcvf	lkmbnj

ਅਭਿਆਸ - VII

Cat	Jack	Colour	Neither	Enemy	Boat	Calcutta
Not	Have	Joints	Calling	Voted	Very	Vineyard
Met	Wind	Nerves	Enlarge	Money	Move	Material
Men	Verb	Verbal	Someone	Marry	Give	Sterling
Bent	Joint	Jackets	Examine	Thousand	Cylinder	Assessment
King	Carry	Jumbled	Examined	Struggle	Possible	Beginning
Zeal	Night	Booklet	Gracious	Grizzled	Frequent	Meanings
Zero	Tonic	Cutting	Becoming	Zodiacal	Exponent	Doubtless

ਅਭਿਆਸ - VIII

12345	098767	12345	098767	12345	098767
12345	098767	12345	098767	12345	098767
12345	098767	12345	098767	12345	098767
12345	098767	12345	098767	12345	098767
12345	098767	12345	098767	12345	098767

ਅਭਿਆਸ - IX

Type the following sentences 5 times:

1. Lost time is never regained
2. Get-up early and do your work
3. Today's youth and tomorrow's old
4. Age is a virtue when wisdom is with it.
5. Measure your word before it goes out of you
6. My steps are measured
7. A friend in need is a friend indeed
8. Children are innocent and should be guided rightly.
9. Our Land has great sages who knew the eternal truth.
10. Truth never fails
11. The Quick Brown Fox Jumps Over A Lazy Dog

ਅਭਿਆਸ - X

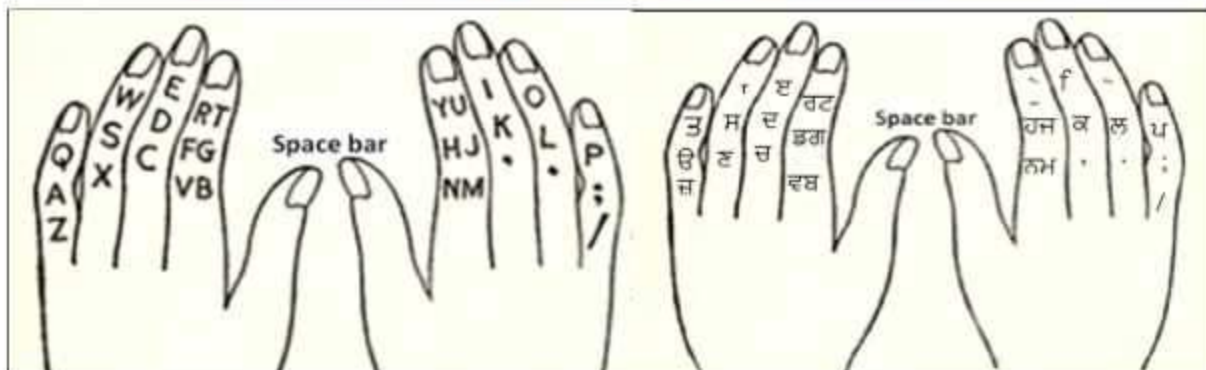
Type the following paragraph 10 times:

Our flag is tri-colour. SAFFRON is the symbol of sacrifice and a string mind. WHITE is the symbol of purity, love and peace. GREEN is the symbol of plenty and joy. We hoist and salute our flag. We are ready to make sacrifices for our country. We want peace and progress. We want to be pure.



APPENDIX - II

ਪੰਜਾਬੀ (ਅਨਮੋਲ ਲਿੱਪੀ) ਵਿਚ ਟਾਈਪਿੰਗ ਅਭਿਆਸ ਕਰਨ ਸੰਬੰਧੀ ਲੈਬ ਐਕਟੀਵਿਟੀ



HOME ROW EXERCISE - I

ਓਸਦਡਗ ;ਲਕਜਹ	ਓਸਦਡਗ ;ਲਕਜਹ	ਓਸਦਡਗ ;ਲਕਜਹ	ਓਸਦਡਗ ;ਲਕਜਹ
ਓਸਦਡਗ ;ਲਕਜਹ	ਓਸਦਡਗ ;ਲਕਜਹ	ਓਸਦਡਗ ;ਲਕਜਹ	ਓਸਦਡਗ ;ਲਕਜਹ
ਓਸਦਡਗ ;ਲਕਜਹ	ਓਸਦਡਗ ;ਲਕਜਹ	ਓਸਦਡਗ ;ਲਕਜਹ	ਓਸਦਡਗ ;ਲਕਜਹ
ਓਸਦਡਗ ;ਲਕਜਹ	ਓਸਦਡਗ ;ਲਕਜਹ	ਓਸਦਡਗ ;ਲਕਜਹ	ਓਸਦਡਗ ;ਲਕਜਹ
ਓਸਦਡਗ ;ਲਕਜਹ	ਓਸਦਡਗ ;ਲਕਜਹ	ਓਸਦਡਗ ;ਲਕਜਹ	ਓਸਦਡਗ ;ਲਕਜਹ

HOME ROW EXERCISE - II

ਅਸ਼ਪਢਘ ;ਲਖਝੁ	ਅਸ਼ਪਢਘ ;ਲਖਝੁ	ਅਸ਼ਪਢਘ ;ਲਖਝੁ	ਅਸ਼ਪਢਘ ;ਲਖਝੁ
ਅਸ਼ਪਢਘ ;ਲਖਝੁ	ਅਸ਼ਪਢਘ ;ਲਖਝੁ	ਅਸ਼ਪਢਘ ;ਲਖਝੁ	ਅਸ਼ਪਢਘ ;ਲਖਝੁ
ਅਸ਼ਪਢਘ ;ਲਖਝੁ	ਅਸ਼ਪਢਘ ;ਲਖਝੁ	ਅਸ਼ਪਢਘ ;ਲਖਝੁ	ਅਸ਼ਪਢਘ ;ਲਖਝੁ
ਅਸ਼ਪਢਘ ;ਲਖਝੁ	ਅਸ਼ਪਢਘ ;ਲਖਝੁ	ਅਸ਼ਪਢਘ ;ਲਖਝੁ	ਅਸ਼ਪਢਘ ;ਲਖਝੁ
ਅਸ਼ਪਢਘ ;ਲਖਝੁ	ਅਸ਼ਪਢਘ ;ਲਖਝੁ	ਅਸ਼ਪਢਘ ;ਲਖਝੁ	ਅਸ਼ਪਢਘ ;ਲਖਝੁ

SECOND ROW EXERCISE-III

ਤਾ ਇ ਰ ਟ	ਪੋ ਿ ਼ੇ	ਤਾ ਇ ਰ ਟ	ਪੋ ਿ ਼ੇ	ਤਾ ਇ ਰ ਟ	ਪੋ ਿ ਼ੇ
ਤਾ ਇ ਰ ਟ	ਪੋ ਿ ਼ੇ	ਤਾ ਇ ਰ ਟ	ਪੋ ਿ ਼ੇ	ਤਾ ਇ ਰ ਟ	ਪੋ ਿ ਼ੇ
ਤਾ ਇ ਰ ਟ	ਪੋ ਿ ਼ੇ	ਤਾ ਇ ਰ ਟ	ਪੋ ਿ ਼ੇ	ਤਾ ਇ ਰ ਟ	ਪੋ ਿ ਼ੇ
ਤਾ ਇ ਰ ਟ	ਪੋ ਿ ਼ੇ	ਤਾ ਇ ਰ ਟ	ਪੋ ਿ ਼ੇ	ਤਾ ਇ ਰ ਟ	ਪੋ ਿ ਼ੇ
ਤਾ ਇ ਰ ਟ	ਪੋ ਿ ਼ੇ	ਤਾ ਇ ਰ ਟ	ਪੋ ਿ ਼ੇ	ਤਾ ਇ ਰ ਟ	ਪੋ ਿ ਼ੇ

SECOND ROW EXERCISE-IV

ਥਾਂਓਂਠ	ਫੋਂੀਂ	ਥਾਂਓਂਠ	ਫੋਂੀਂ	ਥਾਂਓਂਠ	ਫੋਂੀਂ
ਥਾਂਓਂਠ	ਫੋਂੀਂ	ਥਾਂਓਂਠ	ਫੋਂੀਂ	ਥਾਂਓਂਠ	ਫੋਂੀਂ
ਥਾਂਓਂਠ	ਫੋਂੀਂ	ਥਾਂਓਂਠ	ਫੋਂੀਂ	ਥਾਂਓਂਠ	ਫੋਂੀਂ
ਥਾਂਓਂਠ	ਫੋਂੀਂ	ਥਾਂਓਂਠ	ਫੋਂੀਂ	ਥਾਂਓਂਠ	ਫੋਂੀਂ
ਥਾਂਓਂਠ	ਫੋਂੀਂ	ਥਾਂਓਂਠ	ਫੋਂੀਂ	ਥਾਂਓਂਠ	ਫੋਂੀਂ

HOME ROW AND SECOND ROW EXERCISE-V

ਓਂਏਰਤਡਓ	ਓਂਫਿਪਜ;	ਓਂਏਰਤਡਓ	ਓਂਫਿਪਜ;
ਓਂਏਰਤਡਓ	ਓਂਫਿਪਜ;	ਓਂਏਰਤਡਓ	ਓਂਫਿਪਜ;
ਓਂਏਰਤਡਓ	ਓਂਫਿਪਜ;	ਓਂਏਰਤਡਓ	ਓਂਫਿਪਜ;
ਓਂਏਰਤਡਓ	ਓਂਫਿਪਜ;	ਓਂਏਰਤਡਓ	ਓਂਫਿਪਜ;
ਓਂਏਰਤਡਓ	ਓਂਫਿਪਜ;	ਓਂਏਰਤਡਓ	ਓਂਫਿਪਜ;

HOME ROW AND SECOND ROW EXERCISE-VI

ਦਸਿਹ	ਧਰਿਕਸ	ਲਦਏਸਟ	ਅਪਪਲਟ	ਘਰਓਦਏ	ਢਓਲਲਸ	ਖੋਦਓਕ
ਉਲਿਸ	ਝਉਦਏਦ	ਧਏਦ	ਸੁਓਲ	ਸ਼ਓਲਏਸ	ਢਲਿਏਦ	ਲਏਗਓਲ
ਲਏਓਸਏ	ਲਓਕਏਸ	ਅਗਲਿਏ	ਸਿਲਏਸ	ਅਹਏਦ	ਲਓਰਕਸ	ਸਏਸ
ਢੋਰਕਸ	ਏਦਗਏ	ਸ਼ਕਲਿਲ	ਪਏਦ	ਘਰਓਸਸ	ਫੋਲਦ	ਅਲਪਨਿਏ
ਝਓਦਏਦ	ਲਕਿਏਦ	ਓਤੁਪਿ	ਬੁਓਲਿ	ਝੋਕਏਸ	ਅਸਕਏਦ	ਓਲਕਸ
ਢਦਿਦਲਏ	ਸ਼ਓਦਦਲਏ	ਧਏਦ	ਢਲਿਏਦ	ਲਓਕਏਸ	ਲਏਓਸਟ	ਲਏਗਓਲ

HOME/SECOND/THIRD ROW EXERCISE -VII

ਓਂਜਣਚਵਡ	ਲਕਮਨਬਜ	ਅਗਯਛੜਢ	ਲਖੰਡਝ
ਓਂਜਣਚਵਡ	ਲਕਮਨਬਜ	ਅਗਯਛੜਢ	ਲਖੰਡਝ
ਓਂਜਣਚਵਡ	ਲਕਮਨਬਜ	ਅਗਯਛੜਢ	ਲਖੰਡਝ
ਓਂਜਣਚਵਡ	ਲਕਮਨਬਜ	ਅਗਯਛੜਢ	ਲਖੰਡਝ
ਓਂਜਣਚਵਡ	ਲਕਮਨਬਜ	ਅਗਯਛੜਢ	ਲਖੰਡਝ

FOURTH ROW EXERCISE-VIII

1 2 3 4 5	0 9 8 7 6 7	! # 4 %	ਖ ਫ * ()
1 2 3 4 5	0 9 8 7 6 7	! # 4 %	ਖ ਫ * ()
1 2 3 4 5	0 9 8 7 6 7	! # 4 %	ਖ ਫ * ()
1 2 3 4 5	0 9 8 7 6 7	! # 4 %	ਖ ਫ * ()
1 2 3 4 5	0 9 8 7 6 7	! # 4 %	ਖ ਫ * ()

EXERCISE - IX

ਸਾਇੰਸ	ਲੇਖਕ	ਘਰ	ਛੱਤ	ਇਨਾਮ
ਕੰਪਿਊਟਰ	ਕਿਤਾਬ	ਸਕੂਲ	ਅਧਿਆਪਕ	ਪੈਂਸਿਲ
ਰਸਤਾ	ਜਹਾਜ਼	ਪੰਨਾ	ਮੁਰੰਮਤ	ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ
ਸੁਨਾਮ	ਮੋਹਾਲੀ	ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ	ਇੰਡੀਆ	ਹਿਮਾਲਿਆ
ਭੂਗੋਲ	ਇਤਿਹਾਸ	ਗਣਿਤ	ਵਿਕਾਸ	ਪੰਜਾਬੀ
ਹਿੰਦੀ	ਪ੍ਰਧਾਨ	ਮੰਤਰੀ	ਮੁੱਖ	ਰੋਜ਼ਗਾਰ
ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ	ਸੀ.ਪੀ.ਯੂ.	ਮਾਊਸ	ਕੀਅਬਰਡ	ਮੋਨੀਟਰ
ਮੈਮਰੀ	ਜੈਨਰੇਸ਼ਨ	ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਰ	ਐਕਸਲ	ਸਪ੍ਰੈਡਸ਼ੀਟ
ਪ੍ਰੋਸੈਸਰ	ਓਪਰੇਟਿੰਗ	ਸਿਸਟਮ	ਵਿੰਡੋ	ਸ਼ਹਿਦ
ਰਾਜਨੀਤੀ	ਅਮੇਰੀਕਾ	ਡਾਟਾ	ਖੁਸ਼ੀ	ਮੱਖਣ
ਰੰਗ	ਉੱਠ	ਅੱਖ	ਸਾਂਹ	ਖਿਡਾਰੀ
ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ	ਪ੍ਰੀਖਿਆ	ਵਿਭਾਗ	ਦਫਤਰ	ਨਿਰਦੇਸ਼
ਵਿਲੱਖਣ	ਵਿਸ਼ੇਸ਼	ਪੰਜਾਬ	ਸੰਗਰੂਰ	ਅਭਿਆਸ

EXERCISE - X

ਪੰਜਾਬ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਪਟਿਆਲਾ ਦੇ ਵਾਈਸ ਚਾਂਸਲਰ ਡਾ. ਜਸਪਾਲ ਸਿੰਘ ਦੇ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਅਤੇ ਪੰਜਾਬੀ ਵਿਭਾਗ ਦੇ ਮੁਖੀ ਪ੍ਰੋ. ਲਖਵੀਰ ਸਿੰਘ, ਪ੍ਰੋ. ਬਲਦੇਵ ਸਿੰਘ ਚੀਮਾ, ਡਾ. ਦੇਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਦੀ ਅਗਵਾਈ ਵਿੱਚ ਚਲਦਿਆਂ ਡਾ. ਰਾਜਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਅਤੇ ਸ. ਚਰਨਜੀਵ ਸਿੰਘ ਨੇ ਜੀ-ਲਿਪੀਕਾ ਨਾਮ ਦਾ ਅਜਿਹਾ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਹੈ ਜਿਸ ਰਾਹੀਂ ਦਫਤਰੀ ਕੰਮਕਾਜ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਫੇਸਬੁੱਕ ਸਮੇਤ ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਤੇ ਹੋਰ ਕਿਤੇ ਵੀ ਪੰਜਾਬੀ ਵਿੱਚ ਲਿਖਣਾ ਬਹੁਤ ਸੌਖਾ ਹੋ ਗਿਆ ਹੈ। ਇੱਥੋਂ ਤੱਕ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਆਪਣੀ ਈ-ਮੇਲ ਵੀ ਆਪਣੇ ਕਿਸੇ ਮਿੱਤਰ ਜਾਂ ਕੰਮ ਦੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਪੰਜਾਬੀ ਵਿੱਚ ਭੇਜ ਸਕਦੇ ਹੋ। ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਤੁਹਾਨੂੰ ਪੰਜਾਬੀ ਯੂਨੀਕੋਡ ਫੌਂਟ (ਰਾਵੀ) ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਉਪਲਬਧ ਕਰਵਾਉਂਦਾ ਹੈ।

APPENDIX – III

ਯੂਨੀਕੋਡ ਫੋਂਟ “ਰਾਵੀ” ਵਿਚ ਟਾਈਪਿੰਗ ਪ੍ਰੈਕਟੀਸ ਲਈ ਲੈਬ ਐਕਟੀਵਿਟੀ

ਯੂਨੀਕੋਡ ਫੋਂਟ “ਰਾਵੀ” ਲਈ ਕੀਅ-ਮੈਪ

~	।	ॆ	ॆ	ॆ	ॆ	ॆ	ॆ	ॆ	ॆ	ॆ	ॆ	ॆ	ॆ	Backspace
Tab	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	{	}		
Caps	A	S	D	F	G	H	J	K	L	:	"	'		Enter
Shift	Z	X	C	V	B	N	M	<	>	?	/			Shift

ਬਿਫਟ ਕੀਅ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਹੋਮ ਰੋਅ ਦੇ ਅਭਿਆਸ ਲਈ ਐਕਟੀਵਿਟੀ

Caps	A	S	D	F	G	H	J	K	L	:	"	'	Enter
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------

ਿ ਤ ਿ ਟ ਕ ਰ ਿ ੈ ਚ ੍ ਕ ਟ ਚ ੁ ੈ ਚ ਟ ਿ ੁ ਿ ਰ ਚ ਟ ਟ ੇ
 ਕ ੈ ਰ ੍ ਚ ੇ ਟ ਿ ੁ ਿ ਚ ਤ ੇ ੁ ਟ ੇ ਕ ਰ ੋ ਰ ਪ ਟ ੁ ਰ ਕ ਚ ਚ ਕ
 ਟ ਕ ੇ ਟ ੁ ੈ ਿ ਿ ਰ ਰ ੋ ਕ ਟ ਟ ਕ ੁ ਕ ੁ ਰ ਕ ਰ ੁ ਕ ਰ ਪ ੁ ਤ ਟ
 ਕ ਕ ਹ ਚ ਤ ਚ ਚ ਚ ਰ ਿ ਿ ਿ ੁ ੁ ੁ ੁ ਚ ਚ ੋ ਿ ੋ ਟ ਹ ੋ ਪ ਿ
 ਟ ਹ ਿ ਪ ੁ ਕ ਤ ਿ ਿ ਹ ੈ ਿ ਿ ੁ ਟ ਿ ਟ ਕ ਚ ਚ ੁ ਪ ੁ ੈ ੁ ਚ ਤ
 ਿ ੁ ਤ ੇ ਿ ਕ ੁ ਕ ਰ ੍ ਚ ੁ ੈ ਿ ੁ ਟ ੁ ਤ ਚ ੁ ੁ ੈ ਪ ੁ ਕ ੈ ੈ ਚ

ਰੁ ਤੇ ਰੇ ਰੁ ਪੇ ਟੇ ਰਿ ਪੇ ਟੇ ਚੋ ਟੇ ਪਰ ਕਰ ਪਰ ਰੁ ਪੁ ਟਿ ਰੁ ਪੇ ਟੇ ਟਰ ਰੁ ਟਰ ਰੁ ਚਕ
 ਤਿ ਟਪ ਕੁ ਟਰ ਟਪ ਤਕ ਕੇ ਤੋ ਕੇ ਰੁ ਤੇ ਕਟ ਤਿ ਰੋ ਟੇ ਟਿ ਰੋ ਕਟ ਪੇ ਰਿ ਕੇ ਚੋ ਰੁ ਤੋ
 ਕਟ ਚਿ ਟਰ ਰੋ ਟੇ ਕਰ ਟੇ ਕੇ ਤੇ ਪਿ ਰੁ ਟਚ ਤਿ ਪੇ ਟੁ ਟੇ ਪੇ ਪਰ ਤਿ ਚਕ ਰਿ ਟੇ ਤੇ ਕੇ
 ਪੇ ਰੋ ਪਰ ਟਰ ਕੇ ਚੋ ਪੁ ਪੁ ਤੁ ਤੁ ਤਿ ਤੁ ਟਰ ਚੋ ਰਿ ਪਰ ਟੁ ਟੁ ਚਤ ਰੋ ਪਿ ਕੁ ਰੁ ਤੁ ਰੋ
 ਟਰ ਪਰ ਕਰ ਟੁ ਪੇ ਟਰ ਚਤ ਟੇ ਚਰ ਰੁ ਚਕ ਰੁ ਟੇ ਚੋ ਰਿ ਰੁ ਰਿ ਤੇ ਕੇ ਕੇ ਕਰ ਕੇ ਤਕ
 ਕਿ ਰਿ ਚੋ ਕੁ ਰੁ ਪੇ ਕੁ ਟਚ ਤੇ ਰੁ ਟਚ ਪਰ ਤੁ ਪਰ ਟਪ ਤੋ ਚਤ ਚਤ ਚਰ ਕਰ ਰੁ ਪੇ ਟੁ ਟੇ
 ਟੇਪ ਪਿਟ ਪਿਤਰ ਟੇਪ ਟਕਰ ਕਿਟ ਟਰੁਕ ਕਿਰਤ ਤਿਪ ਚੁਕਰ ਤੋਪ ਕਰਤ ਚਿਚਿ ਕਿਰਤ ਤਿਪ ਪਿਟ
 ਪੋਟ ਰੁਰਤ ਚਿਟ ਹੇਤ ਚਿਟ ਚੇਕਪੁ ਤਿਤਰ ਕਿਰਕੁ ਰੁਰਤ ਤ੍ਰਿਪਤ ਰੁਰਤ ਪਰਕ ਕੋਕਰ ਕਿਕਰ ਚਿਟ ਕਿਕਰ
 ਰੇਤ ਹਿਟ ਤੋਪ ਕੋਕਰ ਹਿਟ ਟਹਿਟ ਕਰਕ ਕਰਤ ਕੋਕਰ ਤੋਪ ਤੁਕ ਕੋਕ ਰੇਤ ਹਿਤੁ ਕਿਟ ਰੇਤਕ ਪਿਕ
 ਟਿਟ ਰੇਤ ਤਿਤਰ ਰੁਕ ਚੁਕਰ ਚੇਕਪੁ ਪੁਟ ਰੇਤ ਕਿਟ ਰੇਤਕ ਹਿਟ ਰਿਚ ਕਚਕ ਕਿਰਤ ਹਿਤੁ ਕੋਕਰ
 ਚਿਟ ਕਚਕ ਪੁਟ ਪਰਕ ਕਿਕ ਪੋਟ ਰਿਚ ਤੋਪ ਚੁਕਰ ਟਕਰ ਟੋਟਰ ਕੋਕ ਕਰਕ ਕੋਕ ਰੇਚਕ ਕਿਰਤ
 ਕਿਰਕੁ ਕਿਟ ਰੇਤ ਕੋਕ ਚਪਟੁ ਕਿਰਤ ਰੁਰਤ ਪਿਟ ਕਚਕ ਟਿਟ ਚੇਤਕ ਰੁਰਤ ਰੁਰਤ ਚੇਕਪੁ ਪਰਿਚਤ ਟਿਟ
 ਕਿਰਤ ਰਿਚਿ ਪਿਤਰ ਕਚਕ ਪਰਿਚਤ ਟਰੁਕ ਪਰਕ ਰੇਚਕ ਕਚਕ ਚਪਟੁ ਚੁਕਰ ਹਿਤੁ ਕਿਕ ਪਰਕ ਤਿਤਰ
 ਕਿਟ ਕਰਕ ਚਪਟੁ ਚਪਟੁ ਤ੍ਰਿਪਤ ਰੁਰਤ ਚਪਟੁ ਰਿਚ ਕਿਰਤ ਕੋਕ ਰਿਚ ਰੇਤਕ ਰੇਤਕ ਰੁਕ ਤਿਤਰ ਕਰਕ

Caps	A ਓ a ਓ	S ਏ s ਏ	D ਅ d ਅ	F ਇ f ਇ	G ਊ g ਊ	H ਫ h ਫ	J ਜ j ਜ	K ਖ k ਖ	L ਧ l ਧ	: ਫ : ਫ	" ਠ " ਠ	Enter
------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------

ਫ ਜ਼ ਏ ਓ ਜ਼ ਫ ਥ ਥ ਇ ਫ ਓ ਜ਼ ਖ ਏ ਛ ਜ਼ ਫ ਜ਼ ਜ਼ ਠ ਏ ਫ ਊ ਓ ਛ ਓ ਇ
ਨ ਅ ਫ ਓ ਛ ਓ ਇ ਛ ਖ ਊ ਖ ਜ਼ ਇ ਫ ਊ ਖ ਖ ਇ ਛ ਖ ਖ ਥ ਖ ਇ ਥ ਅ ਏ
ਛ ਇ ਅ ਛ ਥ ਨ ਅ ਛ ਫ ਇ ਜ਼ ਫ ਫ ਨ ਖ ਛ ਫ ਨ ਥ ਏ ਛ ਅ ਛ ਖ ਜ਼ ਖ ਜ਼
ਏ ਥ ਅ ਓ ਜ਼ ਅ ਜ਼ ਥ ਅ ਜ਼ ਫ ਊ ਥ ਅ ਜ਼ ਫ ਇ ਠ ਖ ਓ ਜ਼ ਜ਼ ਇ ਛ ਥ ਇ ਓ
ਜ਼ ਜ਼ ਖ ਅ ਖ ਜ਼ ਖ ਅ ਠ ਛ ਜ਼ ਏ ਜ਼ ਖ ਫ ਅ ਅ ਥ ਇ ਅ ਜ਼ ਖ ਅ ਫ ਖ ਏ ਠ
ਖ ਜ਼ ਏ ਊ ਖ ਅ ਖ ਅ ਫ ਊ ਏ ਓ ਜ਼ ਏ ਛ ਛ ਜ਼ ਅ ਊ ਓ ਓ ਜ਼ ਅ ਜ਼ ਨ ਅ ਜ਼
ਏ ਏ ਛ ਜ਼ ਏ ਓ ਧ ਧ ਅ ਜ਼ ਫ ਓ ਧ ਛ ਨ ਅ ਏ ਜ਼ ਇ ਫ ਨ ਛ ਅ ਧ ਜ਼ ਜ਼ ਨ
ਅ ਅ ਥ ਖ ਜ਼ ਛ ਓ ਫ ਨ ਠ ਨ ਛ ਥ ਇ ਅ ਫ ਜ਼ ਓ ਏ ਜ਼ ਖ ਏ ਥ ਓ ਖ ਜ਼ ਖ

ਨਰਿਥ ਛਥਖਜ਼ ਇਫ ਉਜ਼ ਖਜ਼ਫਉ ਅਇਜ਼ ਨਛਅਇ ਨਛਖਫ ਨਰਿਥ ਖਜ਼ਫ ਛਥਨ ਫਜ਼ ਖਜ਼ਉ ਅਇਉ
ਛਛਨ ਛਥਨ ਖਜ਼ਫਉ ਖਜ਼ਉ ਖਫਉ ਠਛ ਖਜ਼ਉ ਖਜ਼ ਏਜ਼ ਏਜ਼ ਨਰਿਥ ਇਫ ਨਰਿਥ ਖਜ਼ਫ ਉਠ ਉਜ਼
ਖਜ਼ਉ ਜ਼ਉ ਉਫ ਇਅਫਥ ਖਜ਼ਫ ਫਉ ਉਫ ਨਛਖਫ ਏਇਥ ਥਖਫ ਨਛਖਫ ਉਠ ਅਇਜ਼ ਨਛਖਫ ਫਜ਼
ਖਜ਼ਫ ਖਫਉ ਅਇਜ਼ ਖਜ਼ ਅਇਜ਼ ਅਇਉ ਖਫਉ ਫਜ਼ ਫਜ਼ ਉਫ ਛਥਖਜ਼ ਓਛਨਥ ਖਜ਼ਫ ਨਛ ਨਛਅਇ
ਏਇਥ ਫਉ ਖਜ਼ਉ ਖਜ਼ਉ ਛਥਨ ਖਜ਼ਉ ਅਇਉ ਨਰਿਥ ਉਠ ਏਇਥ ਖਫਉ ਠਛ ਉਜ਼ ਛਥਖਜ਼ ਖਜ਼
ਛਥਨ ਅਇਉ ਨਛਖਫ ਥਖ ਇਅਫਥ ਅਇ ਏਇਥ ਅਇਜ਼ ਖਜ਼ਫਉ ਥਖ ਉਜ਼ ਇਫ ਨਛਅਇ ਥਖ ਥਖਫ
ਅਇਉ ਖਜ਼ ਨਛਖਫ ਛਥਖਜ਼ ਅਇਫ ਓਛਨਥ ਏਇਉਥ ਛਥਨ ਖਫਉ ਖਜ਼ ਉਫ ਖਜ਼ਉ ਓਧ ਛਛਨ
ਅਇਫ ਨਛਖਫ ਖਜ਼ਫਉ ਅਇਉ ਖਜ਼ਫ ਉਫ ਅਇ ਛਥਨ ਫਜ਼ ਖਜ਼ਫ ਨਛਖਫ ਅਇਉ ਇਫ ਖਜ਼ਫ ਨਰਿਥ
ਛਥਨ ਖਜ਼ ਉਜ਼ ਫਜ਼ ਓਛਨਥ ਜ਼ਉਇ ਖਜ਼ ਏਇਥ ਏਜ਼ ਨਛਅਇ ਅਇਫ ਛਥਖਜ਼ ਨਛਅਇ ਉਜ਼ ਅਇਫ
ਖਜ਼ਉ ਏਇਉਥ ਏਜ਼ ਏਜ਼ ਖਜ਼ਉ ਓਛਨਥ ਨਛਖਫ ਇਫ ਠਛ ਅਇਜ਼ ਏਇਥ ਫਉ ਓਛਨਥ ਅਇਫ ਖਜ਼
ਥਖ ਖਜ਼ਫਉ ਫਉ ਖਫਉ ਖਜ਼ਉ ਨਛ ਨਰਿਥ ਨਰਿਥ ਫਉ ਛਥਨ ਫਜ਼ ਖਜ਼ਉ ਥਖਫ ਖਜ਼ਫ ਇਫ ਅਇਉ
ਨਰਿਥ ਅਇ ਛਥਨ ਨਛ ਖਜ਼ਫ ਅਇ ਨਛਅਇ ਨਛਅਇ ਛਛਨ ਉਜ਼ ਨਛਖਫ ਛਥਨ ਨਰਿਥ ਖਫਉ ਖਜ਼
ਓਛਨਥ ਫਉ ਧਧਫ ਅਇਜ਼ ਅਇਜ਼ ਅਇਜ਼ ਛਥਨ ਫਉ ਅਇ ਧਧ ਇਅਫਥ ਨਛਅਇ ਅਇ ਛਥਨ
ਨਛਖਫ ਨਛ ਅਇਉ ਜ਼ਉਇ ਥਖਫ ਥਖਫ ਅਇ ਅਇ ਅਇ ਉਫ ਏਇਉਥ ਛਥਨ ਏਜ਼ ਖਜ਼ ਨਛਖਫ ਖਜ਼
ਨਛ ਛਥਨ ਫਜ਼ ਖਜ਼ਉ ਏਜ਼ ਨਛ ਇਅਫਥ ਅਇਉ ਓਧ ਅਇ ਉਫ ਛਥਨ ਉਜ਼ ਓਛਨਥ ਧਧ ਏਇਉਥ
ਫਜ਼ ਅਇ ਅਇਉ ਓਧ ਓਛਨਥ ਉਜ਼ ਥਖਫ ਉਫ ਖਜ਼ਉ ਖਫਉ ਖਜ਼ਫ ਖਜ਼ ਅਇਉ ਫਉ ਉਜ਼ ਨਛਖਫ
ਇਫ ਏਇਉਥ ਖਜ਼ ਖਜ਼ ਅਇਜ਼ ਏਇਥ ਥਖ ਉਠ ਨਰਿਥ ਨਰਿਥ ਓਧ ਏਇਥ ਉਠ ਅਇਉ ਉਫ ਨਛਖਫ
ਨਛ ਉਫ ਛਛਨ ਓਛਨਥ ਏਜ਼ ਛਛਨ ਓਧ ਨਛਖਫ ਨਛਅਇ ਛਥਨ ਖਜ਼ਫ ਓਧ ਫਉ ਓਛਨਥ ਛਥਨ

Tab	Q ਐ q ਐ	W ਐ w ਐ	E ਐ e ਐ	R ਐ r ਐ	T ਐ t ਐ	Y ਐ y ਐ	U ਐ u ਐ	I ਐ i ਐ	O ਐ o ਐ	P ਐ p ਐ	{ ਦ [ਡ	} ਵ] ਞ	 ^ ^
-----	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	---------

ਡ ਊ ਥ ਐ ਾ ਗ ਦ ਿ ਦ ਿ ਾ ਦ ਗ ਜ ਥ ਼ ਗ ਐ ਡ ਦ ਜ ਊ ਼ ਹ ਗ ਡ ਾ
ਦ ਊ ਾ ਦ ਥ ਗ ਿ ਐ ਐ ਾ ਿ ਊ ਡ ਗ ਹ ਥ ਦ ਐ ਊ ਐ ਹ ਗ ਹ ਦ ਹ ਦ ਗ
ਊ ਼ ਊ ਊ ਐ ਥ ਼ ਿ ਐ ਐ ਼ ਗ ਾ ਦ ਜ ਗ ਐ ਾ ਾ ਗ ਹ ਹ ਹ ਜ ਥ ਥ ਡ
ਗ ਦ ਐ ਡ ਗ ਿ ਜ ਐ ਼ ਜ ਹ ਹ ਾ ਿ ਊ ਊ ਥ ਜ ਊ ਾ ਐ ਦ ਡ ਗ ਼ ਼ ਡ
ਐ ਊ ਾ ਹ ਐ ਐ ਗ ਾ ਹ ਹ ਹ ਊ ਜ ਦ ਥ ਐ ਐ ਐ ਾ ਦ ਥ ਼ ਗ ਡ ਥ ਐ ਐ
ਡ ਼ ਊ ਗ ਗ ਐ ਦ ਥ ਡ ਗ ਡ ਦ ਹ ਐ ਥ ਊ ਡ ਿ ਗ ਗ ਜ ਼ ਐ ਊ ਐ ਹ ਗ
ਥ ਗ ਦ ਜ ਗ ਐ ਊ ਊ ਼ ਹ ਥ ਦ ਐ ਐ ਊ ਿ ਥ ਐ ਊ ਦ ਿ ਡ ਦ ਐ ਊ ਾ ਥ
ਹ ਜ ਥ ਼ ਥ ਹ ਼ ਾ ਼ ਼ ਡ ਼ ਹ ਐ ਐ ਐ ਹ ਊ ਗ ਐ ਊ ਗ ਼ ਦ ਜ ਡ

ਬੋਬ ਗਰੁਥ ਜੈ ਡੋਜ ਡੈ ਹੈਦ ਹੈਦ ਦਾਡ ਦਾ ਜੋ ਚੁਹੁਦ ਬੁਡਾ ਹੀ ਬੀ ਦਾਗੀ ਡਾ ਬੋਬ ਡਬੈਦਾ ਦੁ
ਹੁਬੈਜਡ ਚੁਹੁਦ ਡਹਜਗ ਡੋਜ ਬਗਦਾਦੀ ਜੈਦਾਗੁ ਜੈਦਾਗੁ ਦਾਡ ਹੈਦ ਦਾ ਗੀਬ ਦੀ ਗੀ ਗੀਗਹੋ ਦਾ
ਜਦੋਦਾ ਦੁ ਹੀ ਜਦੈਬ ਡੈ ਗਰੁਥ ਦਾਡ ਡੋਜ ਦਾਡ ਡੋਜ ਗੋਡ ਡਾਗ ਡਹਗੀ ਜੋ ਜਦੋਦਾ ਬੋਬ ਜਾਦਾਹੈ ਡਾ
ਗੁ ਜੈਦਾਗੁ ਚੁਹੁਦ ਬੁਡਾ ਹੀ ਗੀਗਹੋ ਡਾਗ ਦੀ ਚੁ ਬੈ ਹੈਦ ਜੈ ਗੀ ਡਾ ਦਾਡ ਦੁ ਦਾ ਡੋਗ ਗੀਗਹੋ
ਬੁਡਾ ਹੁਬੈਜਡ ਡਾ ਦੁ ਗਰੁਥ ਡੈ ਦੁ ਦਾ ਦੁ ਡਾ ਚੁਹੁਦ ਬੁ ਦੀ ਡੈ ਦਾ ਡੋਗ ਬਗਦਾਦੀ ਗੀ ਹੁਬੈਜਡ
ਦਾਗੀ ਗੀਗਹੋ ਦਾਗੀ ਦਾਗੀ ਜਾਦਾਹੈ ਗਰੁਥ ਦਾਗੀ ਜਾਦਾਹੈ ਬੁਡਾ ਜੈਦਾਗੁ ਜਾ ਹੀਹ ਬੁ ਡਬੈਦਾ ਡੋਗ ਡੈ
ਡਾਗ ਚੁ ਹੁਬੈਜਡ ਜਾਦਾਹੈ ਡੋਗ ਹੀਹ ਗੋ ਚੁਹੁਦ ਬੁ ਜਦੈਬ ਡਾ ਦੀ ਡੋਜ ਬੀ ਬੈ ਗੈਗ ਜਾਗਾ ਦਾ ਡੋਗ
ਚੁ ਬੁ ਦੀ ਹੁਜੋ ਹੈਦ ਜਦੈਬ ਹੀ ਬੋਬ ਦੀ ਦੀ ਗਰੁਥ ਡੈ ਡਾ ਬੀ ਡੋਗ ਗੋਡ ਹੈਦ ਜੈਦਾਗੁ ਡਹਗੀ
ਗੀਹ ਗਰੁਥ ਹੀਹ ਹੈਦ ਦਾਗੀ ਬੁਡਾ ਗਰੁਥ ਗੋਡ ਬਗਦਾਦੀ ਬੁ ਬੈ ਹੀ ਗੀ ਜਾਦਾਹੈ ਜਾਗਾ ਡੈ ਜਾਗਾ ਡਾ
ਗੀਗਹੋ ਦਾਡ ਜਾਦਾਹੈ ਦੁ ਹੀ ਜਾ ਹੁਜੋ ਹੀ ਦਾਗੀ ਡਹਗੀ ਜੈ ਜੋ ਬਗਦਾਦੀ ਡੈ ਹੈਦ ਡੋਜ ਗੋ ਬੁਡਾ
ਹੁਜੋ ਡਹਜਗ ਗੀਗਹੋ ਬੈ ਜਾ ਹੀਹ ਬੋਬ ਜਦੈਬ ਬੀ ਡਾ ਡਾਗ ਦੀ ਗੈਗ ਗੈਗ ਬਗਦਾਦੀ ਹੀ ਜਦੋਦਾ
ਜਾਦਾਹੈ ਦੁ ਦੁ ਦੁ ਹੁਬੈਜਡ ਡੈ ਬੋਬ ਜਦੈਬ ਜਦੋਦਾ ਬੁਡਾ ਗੈਗ ਗੁ ਦੀ ਦੀ ਡੋਜ ਜੈਦਾਗੁ ਹੈ ਡੈ ਹੀ ਗੋ
ਜਾਗਾ ਜੈਦਾਗੁ ਗੁ ਗੋਡ ਜਦੈਬ ਬੋਬ ਗੀਗਹੋ ਜੋ ਦਾਡ ਖੀ ਗਰੁਥ ਬੁ ਜਦੈਬ ਜਾਦਾਹੈ ਦੀ ਡਾ ਹੀ ਗੋਡ
ਜਾ ਦਾਡ ਹੈਦ ਡਾ ਦਾ ਜਾਗਾ ਚੁ ਗੀਬ ਬਗਦਾਦੀ ਚੁ ਹੈ ਜੈਦਾਗੁ ਗੀਬ ਬੋਬ ਗੈਗ ਡਹਜਗ ਗੋਡ ਚੁਹੁਦ
ਹੈਦ ਗੀਬ ਜੋ ਜਦੈਬ ਬਗਦਾਦੀ ਖੀ ਬੋਬ ਹੁਬੈਜਡ ਗੀਗਹੋ ਬਗਦਾਦੀ ਡਹਜਗ ਗਰੁਥ ਜਗਬਹੀ ਜਾਗਾ ਬੁ
ਦਾਡ ਚੁ ਜਦੈਬ ਗੀਬ ਬੁ ਜਗਬਹੀ ਦਾ ਜਦੋਦਾ ਡੋਜ ਗੈਗ ਜੈ ਡਬੈਦਾ ਹੈਦ ਬੁ ਜਗਬਹੀ ਜੋ ਗੋ ਜਦੈਬ

Tab	Q ਐ q ੀ	W ਐ w ੀ	E ਐ e ੀ	R ਈ r ੀ	T ਊ t ੁ	Y ਯ y ਯ	U ਯ u ਯ	I ਯ i ਯ	O ਯ o ਯ	P ਝ p ਝ	{ ਦ [ਝ	} ਵ] ਵ	
-----	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------

ਉ ਝ ਆ ਐ ਚ ਧ ਝ ਧ ਵ ਙ ਈ ਆ ਵ ਙ ਤ ਵ ਈ ਉ ਝ ਘ ਵ ਐ ਤ ਘ ਝ ਧ ਝ
ਐ ਵ ਵ ਆ ਝ ਈ ਵ ਉ ਝ ਘ ਵ ਤ ਈ ਈ ਆ ਚ ਘ ਈ ਵ ਤ ਐ ਵ ਤ ਉ ਤ ਵ
ਭ ਈ ਉ ਤ ਵ ਤ ਉ ਤ ਚ ਧ ਝ ਕ ਕ ਝ ਧ ਕ ਆ ਤ ਤ ਚ ਤ ਵ ਧ ਝ ਤ ਵ ਕ
ਐ ਕ ਉ ਕ ਕ ਤ ਆ ਈ ਈ ਧ ਕ ਘ ਧ ਧ ਤ ਐ ਤ ਵ ਚ ਐ ਵ ਘ ਆ ਵ ਵ ਝ
ਐ ਆ ਘ ਚ ਤ ਚ ਉ ਝ ਘ ਆ ਤ ਚ ਧ ਝ ਈ ਝ ਉ ਧ ਐ ਈ ਘ ਈ ਚ ਧ ਆ ਐ
ਚ ਐ ਤ ਝ ਤ ਤ ਐ ਐ ਧ ਉ ਐ ਝ ਤ ਤ ਘ ਝ ਘ ਕ ਈ ਉ ਵ ਝ ਐ ਈ ਧ ਆ
ਭ ਆ ਵ ਘ ਐ ਉ ਆ ਤ ਤ ਚ ਤ ਧ ਉ ਘ ਕ ਝ ਉ ਧ ਚ ਕ ਐ ਤ ਘ ਵ ਘ ਉ
ਐ ਚ ਈ ਤ ਆ ਤ ਐ ਵ ਧ ਉ ਝ ਈ ਧ ਆ ਝ ਐ ਝ ਤ ਐ ਉ ਕ ਕ ਤ ਚ ਝ ਈ

ਐਧ ਐਘਕ ਘਕਉਈ ਕਉ ਐਚ ਘਕ ਉਤਈ ਘਤਈ ਵਚਕ ਆਉ ਵਚਝ ਵਚਝ ਝ ਵ ਐਤਧ ਵਚਕ
ਐਘਕ ਝ ਵ ਘਕ ਆਧ ਈਉਤ ਘਕਉਈ ਐਆਉ ਐਧ ਝ ਵ ਝਧਕ ਐਘਕ ਈਉਤ ਵਚਕ ਝਧਕ ਵਚਕ
ਈਉਤ ਐਝ ਚਉਵਘ ਉਤਧ ਚਝਧ ਆਈ ਉਤਈ ਤਝ ਆਧ ਧਕਐ ਐਆਉ ਵਚਕ ਘਤਈ ਚਝਕ ਉਤਈ
ਚਉਵਘ ਘਕਉਈ ਈਉਤ ਐਆਉ ਐਚ ਚਝਧ ਘਕ ਚਉਵਘ ਆਈ ਉਤਈ ਘਕ ਉਤਈ ਵਚਕ ਝ ਵ
ਉਤਈ ਉਤਈ ਵਚਧਕਤ ਤਝ ਧਕਐ ਆਈ ਉਤਈਆਝ ਝ ਵ ਉਤਈਆਝ ਵਚਧਕਤ ਉਤਈਆਝ ਝ ਵ ਚਝਧ
ਝ ਵ ਚਉਵਘ ਉਤਧ ਐਝ ਝ ਵ ਐਆਉ ਵਚਕ ਵਆ ਝਧਕ ਝ ਵ ਘਤਈ ਉਤਧ ਐਤਧ ਧਕਐ ਝ ਵ
ਝ ਵ ਐਝ ਘਤਈ ਐਘਕ ਆਈ ਝਧਕ ਉਤਈਆਝ ਵਆ ਐਤਧ ਝਧਕ ਕਉ ਐਤਧ ਐਚ ਵਆ ਐਆਉ
ਐਤਧ ਝ ਵ ਈਉਤ ਐਝ ਆਈ ਕਉ ਝ ਵ ਈਝ ਐਤਧ ਐਚ ਆਧ ਈਝ ਐਚ ਵਚਝ ਆਧ ਵਚਧਕਤ
ਆਈ ਈਝ ਐਤਧ ਧਕਐ ਆਉ ਘਤਈ ਝ ਵ ਘਤਈ ਆਉ ਈਝ ਈਉਤ ਆਧ ਐਤਧ ਚਝਧ ਝਧਕ ਆਉ
ਉਤਧ ਈਝ ਘਤਈ ਵਆ ਐਚ ਉਤਧ ਚਝਕ ਉਤਈ ਝ ਵ ਆਧ ਉਤਧ ਐਧ ਐਧ ਘਤਈ ਐਚ ਧਕਐ
ਚਉਵਘ ਐਆਉ ਚਉਵਘ ਆਈ ਐਘਕ ਧਕਐ ਵਚਧਕਤ ਐਆਉ ਈਉਤ ਐਆਉ ਘਕਉਈ ਐਝ ਈਉਤ
ਆਧ ਵਚਕ ਈਝ ਐਚ ਝ ਵ ਚਝਕ ਚਝਕ ਐਧ ਉਤਧ ਵਚਝਧ ਐਚ ਝਧਕ ਈਉਤ ਈਉਤ ਈਉਤ
ਈਝ ਐਧ ਵਆ ਵਆ ਕਉ ਆਈ ਧਕਐ ਈਝ ਆਈ ਵਚਝਧ ਘਕਉਈ ਚਝਧ ਐਆਉ ਐਘਕ ਐਆਉ
ਐਧ ਐਘਕ ਉਤਈ ਵਚਧਕਤ ਵਆ ਵਚਕ ਆਉ ਐਤਧ ਆਉ ਝ ਵ ਐਚ ਆਈ ਘਕ ਉਤਧ ਚਝਧ ਘਕ
ਚਝਧ ਤਝ ਈਉਤ ਘਤਈ ਝਧਕ ਈਉਤ ਝਧਕ ਵਚਕ ਆਧ ਵਚਕ ਆਉ ਉਤਧ ਵਚਧਕਤ ਐਚ ਘਤਈ
ਘਕ ਝ ਵ ਐਧ ਆਉ ਘਤਈ ਘਕਉਈ ਆਧ ਵਚਧਕਤ ਐਧ ਈਉਤ ਚਝਕ ਵਚਝਧ ਵਚਕ ਝਧਕ ਚਝਕ
ਵਚਧਕਤ ਝਧਕ ਵਚਧਕਤ ਐਤਧ ਈਉਤ ਈਝ ਘਤਈ ਤਝ ਤਝ ਝ ਵ ਘਕਉਈ ਘਤਈ ਝ ਵ ਐਆਉ ਝ ਵ
ਵਚਕ ਉਤਈ ਘਕਉਈ ਝਧਕ ਵਚਧਕਤ ਉਤਈਆਝ ਈਝ ਆਧ ਐਆਉ ਕਉ ਆਉ ਤਝ ਘਕ ਐਚ ਵਆ

Shift	Z	X	C	V	B	N	M	<	>	?/	Shift
	z	x	c	v	b	n	m	,	.	/	

ੰ ਂ ਨ ਂ ਯ , ਲ , ਯ ਵ , ਵ ਯ ਨ ਂ ਂ ਲ ਮ ਸ ਂ ਨ ਸ
ਲ ਸ ਲ ਸ ਲ , ਨ ਵ ਸ ਯ ਵ ਮ ਸ ਂ ਸ , ਵ , ਂ ਮ ਲ ਂ ਂ
, , ਂ , ਵ ਲ , ਂ , ਲ ਵ ਯ ਂ ਸ ਂ ਯ , ਲ ਨ ਮ , ਯ ਨ , ਂ ,
, ਯ ਵ , ਨ ਵ ਂ ਯ ਲ ਲ ਸ ਂ , ਂ ਲ ਂ ਯ ਵ ਵ ਮ , ਮ ਸ ਯ ਨ
ਲ ਮ , ਂ ਮ ਲ ਸ ਸ ਸ ਸ ਯ ਂ , ਂ ਸ ਮ , ਂ ਲ ਯ ਲ ਂ ਵ , ਲ
ਨ ਂ ਸ ਸ ਂ ਨ ਯ ਨ ਲ ਨ , ਵ , ਮ , ਲ ਵ , ਵ ਂ ਂ ਯ ਂ ਵ , ਨ
ਸ ਯ ਂ ਨ ਸ ਯ ਨ ਮ ਂ , ਂ ਵ ਨ ਮ ਲ ਮ , ਸ ਸ ਨ ਸ ਮ , , ਂ
ਮ ਂ ਨ ਸ ਵ ਮ ਯ ਂ ਵ ਂ ਵ ਵ ਵ ਲ ਨ ਂ ਂ ਂ , ਨ ਂ ਮ , ਲ ,

ਜਦੋਂ ਡੋਰ ਦਾਰੀ ਹੈ ਡਬੈਦਾ ਥੀ ਹੀਹ ਜਦੋਂ ਗੋਡ ਦਾਰੀ ਜਾਗਾ ਦਾਰੀ ਗੋਡ ਬੁ ਦੂ ਜੈ ਥੈ
ਜਗਬਹੀ ਗੀਗਹੋ ਦਾਡ ਗੀ ਜਾ ਗੋ ਜੈ ਥੈ ਜਾ ਡਹਗੀ ਜੈ ਡਬੈਦਾ ਥੀ ਗੀ ਜਾਦਾਹੈ ਡਹਜਗ
ਥੈ ਹੀ ਡੋਜ ਜਦੋਂ ਹੈਦ ਡੋਗ ਡਾਗ ਡੋਜ ਜੈਦਾਗੁ ਡੈ ਜਾਗਾ ਗੈਗ ਬਹਾਦਜੈ ਡਾ ਜਾ ਹੁਜੋ
ਗਹੁਬ ਗੀਬ ਡੈ ਹੁਬੈਜਡ ਥੈ ਜੁਹੁਦ ਗੋ ਹੀਹ ਹੁਜੋ ਗੈਗ ਬੁਡਾ ਜਦੋਂ ਗਹੁਬ ਬਹਾਦਾਦੀ ਡੋਗ
ਹੁਬੈਜਡ ਡੋਜ ਡਾ ਬੋਬ ਡੋਜ ਡਹਜਗ ਬੁਡਾ ਡਾ ਡਹਗੀ ਗੈਗ ਦਾ ਗੋ ਡਹਗੀ ਹੈ ਜਾਦਾਹੈ
ਗਹੁਬ ਜਾਗਾ ਬੁਡਾ ਜਦੋਂ ਜਾਗਾ ਗੈਗ ਡਬੈਦਾ ਡੋਗ ਜਾ ਹੀ ਜਾ ਹੈ ਜੋ ਜੈ ਬੋਬ ਡਾਗ ਹੀ
ਹੁਬੈਜਡ ਦਾ ਗੀ ਜੈ ਡਾ ਥੈ ਗੋ ਡਬੈਦਾ ਥੀ ਗੋ ਜੋ ਗੀਬ ਜਾਦਾਹੈ ਜਦੋਂ ਗੀ ਗਹੁਬ ਜਾਗਾ
ਹੈ ਹੈਦ ਜੋ ਜਾਦਾਹੈ ਗੈਗ ਜਦੋਂ ਗੋਡ ਦਾਰੀ ਜੁ ਦਾਰੀ ਗੀਬ ਜੁ ਗੀਗਹੋ ਥੀ ਗੀ ਦੂ ਜੈ
ਡਹਜਗ ਹੈਦ ਜਾਗਾ ਹੁਬੈਜਡ ਜੋ ਡਾਗ ਬਹਾਦਜੈ ਹੀ ਦਾਰੀ ਬੋਬ ਗਹੁਬ ਡਾ ਜਗਬਹੀ ਜਦੋਂ
ਹੈਦ ਚੁਹੁਦ ਚੁ ਚੁ ਗੁ ਡਹਜਗ ਜੈਦਾਗੁ ਦਾਡ ਚੁ ਡਬੈਦਾ ਜਦੋਂ ਬਹਾਦਾਦੀ ਥੈ ਡਬੈਦਾ ਹੈ ਥੈ
ਜੈ ਚੁ ਹੈ ਹੁਜੋ ਜੋ ਬੁ ਹੁਬੈਜਡ ਜਾ ਜੈ ਥੈ ਹੀਹ ਡਾ ਜੈਦਾਗੁ ਹੀ ਚੁ ਜਦੋਂ ਡਾਗ ਡੋਗ
ਦਾਰੀ ਡੋਗ ਥੀ ਗੀਗਹੋ ਬੁ ਜਾ ਜਾ ਬੁਡਾ ਗੋ ਗੀ ਜਾਗਾ ਜੈਦਾਗੁ ਦਾਡ ਜਾ ਹੁਜੋ ਬਹਾਦਜੈ
ਚੁਹੁਦ ਜੈਦਾਗੁ ਗਹੁਬ ਜਦੋਂ ਡਹਗੀ ਦਾ ਗੋਡ ਡਾ ਡਹਗੀ ਚੁਹੁਦ ਜਾਗਾ ਜੋ ਗੀਗਹੋ ਥੀ
ਜਾਗਾ ਹੁਜੋ ਜਗਬਹੀ ਗੋ ਦਾ ਗੋ ਗੈਗ ਜਾਗਾ ਡਹਜਗ ਥੀ ਜੈਦਾਗੁ ਦਾਰੀ ਗੀਬ ਹੁਬੈਜਡ ਡੋਗ
ਗਹੁਬ ਜੋ ਡਾਗ ਡਹਜਗ ਹੀਹ ਚੁ ਗਹੁਬ ਬੋਬ ਗੈਗ ਜਦੋਂ ਬਹਾਦਜੈ ਗੀਗਹੋ ਗੀ ਹੈਦ ਦੀ
ਬੋਬ ਬੁਡਾ ਡੋਜ ਡੋਗ ਹੀ ਬਹਾਦਜੈ ਡਹਜਗ ਹੈ ਗੀਬ ਡੈ ਹੁਜੋ ਹੁਬੈਜਡ ਹੀਹ ਜਦੋਂ ਡੋਗ
ਜਾ ਡਾ ਬਹਾਦਜੈ ਗੋਡ ਬੋਬ ਗੋਡ ਗਹੁਬ ਦੂ ਹੀਹ ਡਾਗ ਹੈਦ ਦਾਡ ਹੁਜੋ ਡੋਜ ਡੋਗ ਗੋਡ ਗੁ
ਹੁਬੈਜਡ ਜਗਬਹੀ ਡੋਗ ਹੈ ਡੋਗ ਡਹਜਗ ਚੁ ਗੋਡ ਡੈ ਦਾਰੀ ਦੀ ਡਬੈਦਾ ਦਾ ਗੀਗਹੋ ਬਹਾਦਜੈ

ਸ਼ਿਫਟ ਕੀਅ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਦੂਜੀ ਰੋਅ (ਹੋਮ ਰੋਅ ਦੇ ਹੇਠਲੀ ਰੋਅ) ਦੇ ਅਭਿਆਸ ਲਈ ਐਕਟੀਵਿਟੀ

Shift	Z z	X x	C c	V v	B b	N n	M m	< ,	> .	? /	Shift
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------

ਣ ਂ ਲ ਣ ਣ ਣ ਂ । ਂ ਲ ਸ ਏ ਲ ਂ । ਂ ਂ ਣ ਣ ਏ । । ਏ ਲ ਂ
 ਏ ਣ ਣ ਏ ਏ । ਣ । । ਣ ਏ । । ਣ । ਏ ਂ ਏ ਣ ਏ ਸ ਂ ਣ ਏ
 ਣ ਏ ਏ ਂ ਂ ਲ ਏ ਣ । ਂ । ਂ ਏ ਂ ਂ ਂ ਏ । ਏ ਸ ਏ ਂ ਸ । ਲ
 ਏ ਏ । । ਂ ਸ ਂ ਲ ਂ ਂ ਸ ਣ ਣ ਣ ਏ ਸ ਲ ਣ ਏ ਏ ਂ ਂ ਸ । ਸ
 ਏ ਣ ਸ ਏ ਲ ਏ ਏ । ਏ ਣ ਏ । । ਂ । ਏ ਂ ਣ ਏ ਣ ਸ ਲ ਣ ਣ ਂ
 ਂ ਏ ਂ । ਣ ਸ । । ਂ ਣ ਏ ਂ ਂ ਂ ਏ ਣ ਣ ਲ ਏ ਏ । ਸ ਸ ਸ ਸ
 ਂ ਏ ਸ ਸ ਂ ਂ ਂ ਏ ਂ ਏ । ਣ ਏ । ਣ । ਂ ਂ । ਂ ਂ ਂ ਂ ਂ ਏ ਂ
 ਂ ਣ ਣ ਣ ਂ ਏ ਂ ਣ ਏ ਲ ਏ । । ਣ ਏ ਣ । । ਣ ਲ ਂ ਣ ਂ ਲ ਏ

3rd Row (Numeric Row) – Practice Lesson using Shift Key

~ `	! 1	@ 2	# 3	\$ 4	% 5	^ 6	& 7	* 8	((9	) 0	-- _	++ =	Backspace
--------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	---------	---------	-----------

ਸੱ ਕੁ ਕਜ ਸੱ ਕਜ ਸੱ (ਯ ੂ) ਦੁ ਸੱ ਯ ੂ ੱ ੱ ੱ ੱ ਯ ਯ ਕਜ ਸੱ ੱ
 ਕੁ ਯ ਕੁ (ਦੁ ਦੁ ਕਜ ਸੱ ਕਜ ੂ ਸੱ ੂ ੂ) ੱ ਕੁ ਯ (ੂ ਸੱ ਕੁ ੱ ਯ
 ਕਜ ੂ ਯ ਯ ਕੁ ੂ ੂ ਦੁ (ੱ ੱ ਕੁ ਸੱ ੱ ੱ ਕਜ ਕਜ ਕੁ ੱ ਕਜ ਦੁ ਸੱ ੂ
 ੱ (ੱ ੱ ਦੁ) ਦੁ ਯ ੱ ਯ (ਕਜ ਕੁ ਯ (ੱ (ਯ ੱ ਸੱ ੱ ਦੁ ਕੁ ੱ

Characters with RIGHT ALT Key

Alt + b	Alt + h	Alt + k	Alt + i	Alt + p	Alt + [
ਓ	ਫ	ਖ	ਗ	ਜ	ਤ

Characters with LEFT ALT Key

Alt + 33	Alt + 34	Alt + 37	Alt + 39	Alt + 0145	Alt + 43	Alt + 47	Alt + 58	Alt + 59	Alt + 63	Alt + 92
!	"	%	'	·	+	/	:	;	?	\

APPENDIX – IV

ਆਮ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਪੂਰੇ ਰੂਪ

ACRONYM	FULL FORM
AI	: ARTIFICIAL INTELLIGENCE
ARPANET	: ADVANCED RESEARCH PROJECT AGENCY NETWORK
BMP	: BITMAP PICTURE
bpi	: BITS PER INCH
CD	: COMPACT DISK
CPU	: CENTRAL PROCESSING UNIT
CSS	: CASCADING STYLE SHEET
CUI	: CHARACTER USER INTERFACE
DOS	: DISK OPERATING SYSTEM
DRAM	: DYNAMIC RANDOM ACCESS MEMORY
DSL	: DIGITAL SUBSCRIBER LINE
DVD	: DIGITAL VIDEO DISK
E COMMERCE	: ELECTRONIC COMMERCE
EEPROM	: ELECTRONICALLY ERASABLE PROGRAMMABLE READ ONLY MEMROY
EMAIL	: ELECTRONIC MAIL
EPROM	: ERASABLE PROGRAMMABLE READ ONLY MEMROY
FTP	: FILE TRANSFER PROTOCOL
GB	: GIGABYTE
GIF	: GRAPHICS INTERCHANGE FORMAT
GUI	: GRAPHICAL USER INTERFACE
HTML	: HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE
IAP	: INTERNET ACCESS PROVIDER
IBM	: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINE
IC	: INTEGRATED CIRCUIT
ISDN	: INTEGRATED SERVICES DIGITAL NETWORK

ISP	: INTERNET SERVICE PROVIDER
IT	: INFORMATION TECHNOLOGY
JPEG	: JOINT PHOTOGRAPHIC EXPERTS GROUP
KB	: KILOBYTE
MB	: MEGABYTE
MIDI	: MUSICAL INSTRUMENT DIGITAL IDENTIFIER
MODEM	: MODULATOR DEMODULATOR
MPEG	: MOVING PICTURE EXPERTS GROUP
MROM	: MASKED READ ONLY MEMORY
NIC	: NETWORK INTERFACE CARD
PB	: PETA BYTE
PC	: PERSONAL COMPUTER
PNG	: PORTABLE NETWORK GRAPHICS
POP	: POST OFFICE PROTOCOL
PROM	: PROGRAMMABLE READ ONLY MEMORY
RAM	: RANDOM ACCESS MEMORY
ROM	: READ ONLY MEMORY
RTF	: RICH TEXT FORMAT
SERP	: SEARCH ENGINE RESULT PAGE
SMTP	: SIMPLE MAIL TRANSFER PROTOCOL
SRAM	: STATIC RANDOM ACCESS MEMORY
TB	: TERABYTE
TCP/IP	: TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL/INTERNET PROTOCOL
ULSI	: ULTRA LARGE SCALE INTEGRATED CIRCUIT
UPS	: UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY
URL	: UNIFORM RESOURCE LOCATER
USB	: UNIVERSAL SERIAL BUS
VLSI	: VERY LARGE SCALE INTEGRATED CIRCUIT
WWW	: WORLD WIDE WEB

APPENDIX – V

ਆਮ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ ਕੀਅਜ਼
(ਐਮ. ਐਸ. ਵਰਡ)

Shortcut Key	Used for
Ctrl+A	Select All
Ctrl+B	Bold the selected text
Ctrl+C	Copy the selected contents
Ctrl+D	Opens the Font Dialog Box
Ctrl+E	Center Align text
Ctrl+F	Find text
Ctrl+G	Goto line/page no etc.
Ctrl+H	Replace text
Ctrl+I	Italic the selected text
Ctrl+J	Justify paragraph
Ctrl+K	Create Hyperlink for the selected text
Ctrl+L	Left Align the paragraph
Ctrl+M	Increase Indent
Ctrl+N	Create a New File
Ctrl+O	Open Existing File
Ctrl+P	Print File
Ctrl+Q	Clear Indents and Tabs
Ctrl+R	Right Align the text
Ctrl+S	Save File
Ctrl+T	Increase Hanging Indent
Ctrl+U	Underline the selected contents
Ctrl+V	Paste the contents from the clipboard
Ctrl+W	Close File
Ctrl+X	Cut the selected contents
Ctrl+Y	Redo the last action (if possible)
Ctrl+Z	Undo the last operation
Ctrl+1	Single Line Spacing
Ctrl+2	Double Line Spacing
Ctrl+5	1.5 Line Spacing

Ctrl+]	Increase Font Size
Ctrl+[	Decrease Font Size
Ctrl+Shift+C	Copy the Formats of selected text
Ctrl+Shift+V	Paste the copied Formats on selected text
Shift+F3	Change Case
F7	Spelling and Grammar Check
Alt+F4	Close Program

ਆਮ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ ਕੀਅਜ਼
(ਐਮ. ਐਸ. ਐਕਸਲ)

Shortcut Key	Used for
Ctrl + A	Select the entire worksheet. If the cursor is currently placed within a table, press once to select the table, press one more time to select the whole worksheet.
Ctrl + B	Bold Text of Selected Cell/Cells
Ctrl + C	Copy the contents of the selected cells to Clipboard.
Ctrl + D	Copy the contents and format of the first cell in the selected range into the cells below. If more than one column is selected, the contents of the topmost cell in each column will be copied downwards.
Ctrl + F	Display the "Find" dialog box.
Ctrl + F1	Show / hide the Excel Ribbon.
Ctrl + G	Open the "Go to" dialog. Pressing F5 displays the same dialog.
Ctrl + N	Create a new workbook.
Ctrl + O	Open an existing workbook.
Ctrl + P	Open the "Print" dialog.
Ctrl + S	Save the active workbook.
Ctrl + T	"Convert selected cells to a table.
Ctrl + V	Paste contents of the Clipboard into the selected cell(s).
Ctrl + W	Close the active workbook.
Ctrl + X	Cut the contents of the selected cells to Clipboard.
Ctrl + Y	Repeat (Redo) the last action, if possible.
Ctrl + Z	Undo last action.
Ctrl + I	Open the "Format Cells" dialog.
Ctrl + `	Toggle between displaying cell values and formulas.
Ctrl + ;	Enter the current date.
Ctrl + Shift + ;	Enter the current time
F2	Edit the current cell.
F4	Cycle through various combinations of formula reference types. Place the cursor within a cell and hit F4 to get the needed reference type: absolute, relative or mixed
F12	Displays the Save as dialog box.
Home	Return to the 1st cell of the current row in a worksheet.
Tab	Autocomplete the function name.

Ctrl + End	Move to the last used cell of the current worksheet
Ctrl + Home	Move to the beginning of a worksheet
Ctrl + PgDown	Switch to the next worksheet
Ctrl + PgUp	Switch to the previous worksheet
Alt + Enter	In cell editing mode, enter a new line (carriage return) into a cell.
Ctrl + Space	Select the entire column.
Shift + Space	Select the entire row.

