

Appendix

अध्याय 9 परिशिष्ट

9.1 मानक कूट सूची

9.1.1 आस्की कोड की सूची

- (क) आंतरिक क्रियाओं के आस्की कोड
- (ख) मानक संप्रतीकों के आस्की कोड

9.1.2 अभिवृद्ध/संवर्द्धित आस्की कूट

9.1.3 आस्की तथा ईबी सीडी आईसी कोड सूची

9.2 विभिन्न सूचियाँ

9.2.1 संवर्ण-सूची

- पुस्तकें, संस्थागत /सरकारी पुस्तकें,
- पत्रिकाएँ, संस्थागत /सरकारी पत्रिकाएँ,
- मैनुअल

9.2.2 प्रदर्श-सूची 1-10

परिशिष्ट

9.1 मानक कूट सूची

9.1.1 आस्की कोड की सूची

(क) आंतरिक क्रियाओं के आस्की कोड

आस्की मान	बाइनरी कूट	कूटचरित (कोड कैरेक्टर)	अर्थ
0	00000000	NUL	कुछ नहीं (NULL)
1	00000001	SOH	प्रारंभिक प्रारंभ (START OF HEADING)
2	00000010	STX	पाठ्य प्रारंभ (START OF TEXT)
3	00000011	ETX	पाठ्य समाप्त (END OF TEXT)
4	00000100	EOT	संप्रेषण समाप्त (END OF TRANS- MISSION)
5	00000101	ENQ	प्रश्न वाचन (ENQUIRY)
6	00000110	ACK	प्रत्युत्तर (ACKNOWLEDGE)
7	00000111	BEL	ध्वनि (BELL)
8	00001000	BS	बैक स्पेस (BACKSPACE)
9	00001001	HT	हॉरिजेंटल टैब (HORIZONTAL TAB)
10	00001010	LF	लाइन फीड (LINE FEED)
11	00001011	VT	वर्टिकल टैब (VERTICAL TAB)
12	00001100	FF	फॉर्म फीड (FORM FEED)
13	00001101	CR	कैरिज रिटर्न (CARRIAGE RETURN)
14	00001110	SO	शिफ्ट आउट (SHIFT OUT)
15	00001111	SI	शिफ्ट इन (SHIFT IN)
16	00010000	DLE	डेटा लिंक एस्केप (DATA LINK ESCAPE)
17	00010001	DC1	युक्ति नियंत्रण 1 (DEVICE CONTROL 1)
18	00010010	DC2	युक्ति नियंत्रण 2 (DEVICE CONTROL 2)
19	00010011	DC3	युक्ति नियंत्रण 3 (DEVICE CONTROL 3)
20	00010100	DC4	युक्ति नियंत्रण 4 (DEVICE CONTROL 4)
21	00010101	NAK	ऋणात्मक प्रत्युत्तर (NEGATIVE ACKNO- WLEDGE)
22	00010110	SYN	सिनक्रोनस आइडल (SYNCHRONOUS IDLE)
23	00010111	ETB	संप्रेषण खंड समाप्त (END OF TRANS- MISSION BLOCK)
24	00011000	CAN	रद्द (CANCEL)
25	00011001	EM	एंड ऑफ मीडियम (END OF MEDIUM)
26	00011010	SUB	विस्थापन (SUBSTITUTE)
27	00011011	ESC	एस्केप (ESCAPE)
28	00011100	FS	फाइल सेपरेटर (FILE SEPARATOR)

29	00011101	GS	ग्रुप सेपरेटर (GROUP SEPARATOR)
30	00011110	RS	रिकॉर्ड सेपरेटर (RECORD SEPARATOR)
31	00011111	US	यूनिट सेपरेटर (UNIT SEPARATOR)

(ख) मानक संप्रतीकों (STANDARD SYMBOLS) के आस्की कोड

क्रमांक	बाइनरी कोड	सिंबल	क्रमांक	बाइनरी कोड	सिंबल
32	00100000	(रिक्त)	56	00111000	8
33	00100001	!	57	00111001	9
34	00100010	" तथा "	58	00111010	:
35	00100011	#	59	00111011	;
36	00100100	\$	60	00111100	<
37	00100101	%	61	00111101	=
38	00100110	&	62	00111110	>
39	00100111	&	63	00111111	?
40	00101000	(	64	01000000	@
41	00101001	)	65	01000001	A
42	00101010	*	66	01000010	B
43	00101011	+	67	01000011	C
44	00101100	,	68	01000100	D
45	00101101	-	69	01000101	E
46	00101110	.	70	01000110	F
47	00101111	/	71	01000111	G
48	00110000	0	72	01001000	H
49	00110001	1	73	01001001	I
50	00110010	2	74	01001010	J
51	00110011	3	75	01001011	K
52	00110100	4	76	01001100	L
53	00110101	5	77	01001101	M
54	00110110	6	78	01001110	N
55	00110111	7	79	01001111	O

80	01010000	P	104	01101000	h
81	01010001	Q	105	01101001	i
82	01010010	R	106	01101010	j
83	01010011	S	107	01101011	k
84	01010100	T	108	01101100	l
85	01010101	U	109	01101101	m
86	01010110	V	110	01101110	n
87	01010111	W	111	01101111	o
88	01011000	X	112	01110000	p
89	01011001	Y	113	01110001	q
90	01011010	Z	114	01110010	r
91	01011011	[	115	01110011	s
92	01011100	\	116	01110100	t
93	01011101	]	117	01110101	u
94	01011110	^	118	01110110	v
95	01011111	_	119	01110111	w
96	01100000	.	120	01111000	x
97	01100001	a	121	01111001	y
98	01100010	b	122	01111010	z
99	01100011	c	123	01111011	{
100	01100100	d	124	01111100	
101	01100101	e	125	01111101	}
102	01100110	f	126	01111110	~
103	01100111	g	127	01111111	(Erase)

9.1.2 अणिवृद्ध आस्की कूट

आस्की क्रमांक (कोड)	संप्रतीक	आस्की क्रमांक (कोड)	संप्रतीक
000	(null)	026	
001		027	
002		028	(cursor right)
003	?	029	(cursor left)
004		030	(cursor up)
005		031	(cursor down)
006		032	(space)
007	(beep)	033	!
008		034	"
009	(tab)	035	#
010	(line feed)	036	\$
011	(home)	037	%
012	(form feed)	038	&
013	(carriage return)	039	`
014		040	(
015	—	041	)
016		042	*
017		043	+
018		044	,
019	?	045	-
020		046	.
021		047	/
022		048	0
023		049	1
024		050	2
025		051	3

052	4	097	a
053	5	098	b
054	6	099	c
055	7	100	d
056	8	101	e
057	9	102	f
058	:	103	g
059	:	104	h
060	<	105	i
061	>	106	j
062	=	107	k
063	?	108	l
064	@	109	m
065	A	110	n
066	B	111	o
067	C	112	p
068	D	113	q
069	E	114	r
070	F	115	s
071	G	116	t
072	H	117	u
073	I	118	v
074	J	119	w
075	K	120	x
076	L	121	y
077	M	122	z
078	N	123	{
079	O	124	
080	P	125	}
081	Q	126	-
082	R	127	.
083	S	128	Ç
084	T	129	ü
085	U	130	é
086	V	131	â
087	W	132	ä
088	X	133	à
089	Y	134	á
090	Z	135	ç
091	[	136	ê
092	\	137	ë
093	]	138	è
094	^	139	ï
095	-	140	í
096	.	141	ì

142	Ä	187	+
143	A	188	+
144	É	189	+
145	æ	190	+
146	Æ	191	+
147	ô	192	+
148	ö	193	-
149	ò	194	-
150	û	195	+
151	ù	196	-
152	ÿ	197	+
153	Ö	198	!
154	Ü	199	!
155	¢	200	+
156	£	201	+
157	¥	202	-
158	P	203	-
159	f	204	!
160	á	205	-
161	í	206	+
162	ó	207	-
163	ú	208	-
164	ñ	209	-
165	Ñ	210	-
166	•	211	+
167	°	212	+
168	¿	213	+
169	—	214	+
170	¬	215	+
171	½	216	+
172	¼	217	+
173	¡	218	+
174	«	219	-
175	»	220	-
176	—	221	!
177	—	222	-
178	—	223	-
179	!	224	-
180	!	225	B
181	!	226	-
182	!	227	¶
183	+	228	-
184	+	229	-
185	!	230	μ
186	!	231	-

232	-	244	-
233	-	245	-
234	-	246	÷
235	-	247	-
236	-	248	°
237	-	249	•
238	-	250	·
239	-	251	-
240	-	252	n
241	±	253	²
242	-	254	-
243	-	255	-(blank `FF')

□□□

9.1.3 आस्की तथा ईबीसीडीआईसी चार्ट

Control Character		ASCII (7-digit)		EBCDIC (8-digit)	
Sym.	Name	Value	Code	Code	Hex Form
NUL	Null	0	000 0000	0000 0000	00
SOH	Start of Heading	1	000 0001	0000 0001	01
STX	Start of Text	2	000 0010	0000 0010	02
ETX	End of Text	3	000 0011	0000 0011	03
EOT	End of Transmission	4	000 0100	0011 0111	37
ENQ	Enquiry	5	000 0101	0010 1101	2D
ACK	Acknowledgement	6	000 0110	0010 1110	2E
BEL	Bell	7	000 0111	0010 1111	2F
BS	Back Space	8	000 1000	0001 0110	16
HT	Horizontal Tab	9	000 1001	0000 0101	05
LF	Line Feed	10	000 1010	0010 0101	25
VT	Vertical Tab	11	000 1011	0000 1011	0B
FF	Form Feed	12	000 1100	0000 1100	0C
CR	Carriage Return	13	000 1101	0000 1101	0D
SO	Shift Out	14	000 1110	0000 1110	0E
SI	Shift In	15	000 1111	0000 1111	0F
DLE	Data Link Escape	16	001 0000	0001 0000	10
DC1	Direct Control 1	17	001 0001	0001 0001	11
DC2	Direct Control 2	18	001 0010	0001 0010	12
DC3	Direct Control 3	19	001 0011	0001 0011	13
DC4	Direct Control 4	20	001 0100	0011 0101	35
NAK	Negative Acknowledge	21	001 0101	0011 1101	3D
SYN	Synchronous Idle	22	001 0110	0011 0010	32
ETB	End of Transmission Block	23	001 0111	0010 0110	26
CAN	Cancel	24	001 1000	0001 1000	18
EM	End of Medium	25	001 1001	0001 1001	19
SUB	Substitute	26	001 1010	0011 1111	3F
ESC	Escape	27	001 1011		
FS	Form Separator	28	001 1100	0001 1100	1C
GS	Group Separator	29	001 1101	0001 1101	1D
RS	Record Separator	30	001 1110	0001 1110	1E
US	Unit Separator	31	001 1111	0001 1111	1F
SP	Space	32	010 0000	0100 0000	40
DEL	Delete	127	111 1111	0000 0111	07
RES	Reset			0001 0100	14
NL				0001 0101	15
BYP	Bypass			0010 0100	24

Special	ASCII (7-digit)		EBCDIC (8-digit)	
Character	Value	Code	Binary form	Hexform
	33	010 0001	0101 1010	5 A
"	34	010 0010	0111 1111	7 F
#	35	010 0011		
\$	36	010 0100	0101 1011	5 B
%	37	010 0101	0110 1100	6 C
&	38	010 0110	0101 0000	5 0
'	39	010 0111	0111 1101	7 D
(	40	010 1000	0100 1101	4 D
)	41	010 1001	0101 1101	5 D
*	42	010 1010	0101 1100	5 C
+	43	010 1011	0100 1110	4 E
,	44	010 1100	0110 1011	6 B
-	45	010 1101	0100 1100	4 C
.	46	010 1110	0100 1011	4 B
/	47	010 1111	0110 0001	6 1
:	58	011 1010	0111 1010	7 A
;	59	011 1011	0101 1110	5 E
<	60	011 1100		
=	61	011 1101	0111 1110	7 E
>	62	011 1110		
?	63	011 1111	0110 1111	6 F
@	64	100 0000	0111 1100	7 C
[	91	101 1011	1101 1101	D D
\	92	101 1100	0110 1110	6 E
]	93	101 1101		
^	94	101 1110		
_	95	101 1111	0110 0000	6 0
`	96	110 0000		
{	123	111 1011	1000 1011	8 B
	124	111 1100	0100 1111	4 F
}	125	111 1101	1001 1011	9 B
~	126	111 1110		
del	127	111 1111	0000 0111	0 7

Numeric Character	ASCII (7-digit)		EBCDIC (8-digit)		
	Value	Code	Code	Hexform	
0	48	011 0000	1111 0000	F0	
1	49	011 0001	1111 0001	F1	
2	50	011 0010	1111 0010	F2	
3	51	011 0011	1111 0011	F3	
4	52	011 0100	1111 0100	F4	
5	53	011 0101	1111 0101	F5	
6	54	011 0110	1111 0110	F6	
7	55	011 0111	1111 0111	F7	
8	56	011 1000	1111 1000	F8	
9	57	011 1001	1111 1001	F9	

Alphabetic Character	ASCII (7-digit)		EBCDIC (8-digit)		
	Value	Code	Code	Hex form	
A	65	100 0001	1100 0001	C1	
B	66	100 0010	1100 0010	C2	
C	67	100 0011	1100 0011	C3	
D	68	100 0100	1100 0100	C4	
E	69	100 0101	1100 0101	C5	
F	70	100 0110	1100 0110	C6	
G	71	100 0111	1100 0111	C7	
H	72	100 1000	1100 1000	C8	
I	73	100 1001	1100 1001	C9	
J	74	100 1010	1101 0001	D1	
K	75	100 1011	1101 0010	D2	
L	76	100 1100	1101 0011	D3	
M	77	100 1101	1101 0100	D4	
N	78	100 1110	1101 0101	D5	
O	79	100 1111	1101 0110	D6	
P	80	101 0000	1101 0111	D7	
Q	81	101 0001	1101 1000	D8	
R	82	101 0010	1101 1001	D9	
S	83	101 0011	1110 0010	E2	
T	84	101 0100	1110 0011	E3	
U	85	101 0101	1110 0100	E4	
V	86	101 0110	1110 0101	E5	
W	87	101 0111	1110 0110	E6	
X	88	101 1000	1110 0111	E7	
Y	89	101 1001	1110 1000	E8	
Z	90	101 1010	1110 1001	E9	
a	97	110 0001	1000 0001	81	
b	98	110 0010	1000 0010	82	
c	99	110 0011	1000 0011	83	
d	100	110 0100	1000 0100	84	
e	101	110 0101	1000 0101	85	
f	102	110 0110	1000 0110	86	
g	103	110 0111	1000 0111	87	
h	104	110 1000	1000 1000	88	

i	105	110 1001	1000 1001	8 9
j	106	110 1010	1001 0001	9 1
k	107	110 1011	1001 0010	9 2
l	108	110 1100	1001 0011	9 3
m	109	110 1101	1001 0100	9 4
n	110	110 1110	1001 0101	9 5
o	111	110 1111	1001 0110	9 6
p	112	111 0000	1001 0111	9 7
q	113	111 0001	1001 1000	9 8
r	114	111 0010	1001 1001	9 9
s	115	111 0011	1010 0010	A 2
t	116	111 0100	1010 0011	A 3
u	117	111 0101	1010 0100	A 4
v	118	111 0110	1010 0101	A 5
w	119	111 0111	1010 0110	A 6
x	120	111 1000	1010 0111	A 7
y	121	111 1001	1010 1000	A 8
z	122	111 1010	1010 1001	A 9

9.2 विभिन्न सूचियाँ

9.2.1 समग्र संदर्भ सूची

पुस्तकें

1. के.डी.पावटे - कृत्रिम बुद्धिप्रकाशन एवं सूचना निदेशालय (CSIR), दिल्ली-51
2. कैलाश चंद्र शाटिया+मोतील चतुर्वेदी - हिंदी भाषा-विकास और स्वरूप, ग्रंथ अकादमी, दिल्ली-2
3. डॉ. जोखन सिंह - कंप्यूटर के सिद्धांत तथा प्रोग्रामन, मध्यप्रदेश हिंदी अकादमी, भोपाल-3
4. धुरेंद्र कुमार व रजतसिंह - कंप्यूटर वाइरस, साहित्य सहकार, दिल्ली-32
5. नमन जैन व गौरव तिल - रजत जावा, रजत प्रकाशन, मेरठ-2
6. पतंजलि गुप्ता - एथिन ओरेकल डेटाबेस, एशियन पब्लिशर्स, दिल्ली-6
7. प्रशांत गुप्ता - Dremland's Illustrated Computer Encyclopedia, ड्रीमलैंड पब्लीकेशंस, दिल्ली-15
8. डॉ. पुष्प लता तज्जा - कंप्यूटर और संस्कृत कोश साहित्य, राजेश प्रकाशन, दिल्ली
9. बादल कुमार शर्मा - गोल्ड कंप्यूटर फंडामेंटल्स, गोल्ड बुक्स (इंडिया), दिल्ली-6
- गोल्ड 12 इन 1 कंप्यूटर कोर्स, गोल्ड बुक्स (इंडिया), दिल्ली-6
- गोल्ड ऑब्जेक्ट ओरिएटेड प्रोग्रामिंग इन C++, गोल्ड बुक्स (इंडिया), दिल्ली-6
- गोल्डटैली 6.3, गोल्ड बुक्स (इंडिया), दिल्ली-6
10. भारत भूषण 'सरोज'+डॉ.कृष्णदेव शर्मा - भाषा विज्ञान, विनोद पुस्तक मंदिर, आगरा
11. डॉ.भोलानाथ तिवारी - भाषाविज्ञान, किताब महल, इलाहाबाद
- हिंदी भाषा की लिपि-संरचना, साहित्य सहकार, दिल्ली-32
12. मधुर कुमार तैलंग - लायनक्स, मध्यप्रदेश हिंदी ग्रंथ अकादमी, भोपाल-3
13. राजेंद्र कुमार बग्गा-कंप्यूटर एवं रक्षा अनुप्रयोग, राष्ट्रीय वैज्ञानिक सूचना तथा प्रलेखन केंद्र (डेसीडॉक), रक्षा अनुसंधान तथा विकास संगठन, दिल्ली-54
14. राम बंसल "विज्ञाचार्य" - कंप्यूटर : क्या, क्यों और कैसे, वाणी प्रकाशन, दिल्ली-2
- कंप्यूटर परिचालन तत्त्व, सत्साहित्य प्रकाशन, दिल्ली-6
- कंप्यूटर सामान्य ज्ञान एवं यूजर गाइड, वाणी प्रकाशन, दिल्ली-2
- प्रारंभिक कंप्यूटर शिक्षा, भाग-I, वाणी प्रकाशन, दिल्ली-2
- प्रारंभिक कंप्यूटर शिक्षा, भाग-II, वाणी प्रकाशन, दिल्ली-2
- बेसिक प्रोग्रामिंग, सत्साहित्य प्रकाशन, दिल्ली-6
- मध्यमिक कंप्यूटर शिक्षा, वाणी प्रकाशन, दिल्ली-2
15. विजय कुमार मल्होत्रा - कंप्यूटर के भाषिक अनुप्रयोग, वाणी प्रकाशन, दिल्ली-2
16. विजय सिंघल - कंप्यूटर विज्ञान के सिद्धांत, उपकार प्रकाशन, आगरा-2
17. विजय कुमार सिंघल+अमित गुप्ता+डॉ.अशोक गुप्ता - रेपिडेक्स कंप्यूटर कोर्स, पुस्तक महल, दिल्ली-2

18. विद्यानिवास मिश्र - हिंदी और हम ग्रंथ अकादमी, दिल्ली-2
 19. विष्णु पिया सिंह व मीनक्षी सिंह
- एशियन कंप्यूटर कोर्स (लस्ट्रेटिड), एशियन पब्लिशर्स, दिल्ली-6
- एशियन फॉक्सप्रो (इलस्ट्रेटिड), एशियन पब्लिशर्स, दिल्ली-6
 20. वीरेन्द्र जैन - आधुनिक कंप्यूटर विज्ञान, गलगोटिया पब्लिकेशंस प्रा.लि., दिल्ली-2
 21. संदीप जोशी - ऑफिस ऑटोमैटिड, मध्यप्रदेश हिंदी ग्रंथ अकादमी, भोपाल-3
 22. एस वैकटाचलम - कंप्यूटर एक परिचय, पीतांबर पब्लिशिंग कंपनी प्रा.लि., दिल्ली-5
 23. सुंदर चौकसे - कंप्यूटर विज्ञान संख्या प्रणाली सहित, मध्यप्रदेश हिंदी ग्रंथ अकादमी, भोपाल-3
 24. डॉ. हरदेव बाहरी - हिंदी का सामान्य ज्ञान-2, लोकभारती प्रकाशन, इलाहाबाद-1
 25. हरिबाबू कंसल - राजभाषा हिंदी संघर्षों के बीच, सुधांशु बंधु, दिल्ली-57
 26. हेमंत कुमार गोयल - ए टू जैड कंप्यूटर द्वारा एकाउंट्स, रवि पॉकेट बुक्स, मेरठ-2
- ए टू जैड माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस XP, रवि पॉकेट बुक्स, मेरठ-2
 27. हेमंत भावनकर - Upkar's Panacea Computer Course, उपकार प्रकाशन, आगरा-2
- संस्थागत / सरकारी पुस्तकें**
1. बीपीबी लीप ऑफिस, बीपीबी एडीटोरियल बोर्ड, दिल्ली-1
 2. वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग की शब्दावलियाँ
 3. भारतीय संविधान
 4. राजभाषा हिंदी के प्रयोग संबंधी नियम पुस्तक, राजभाषा विभाग,
 5. देवनागरी में यांत्रिक और इलेक्ट्रॉनिक सुविधाएँ, गृह मंत्रालय, रा.भा.विभाग,
13वाँ संस्करण (मई, 2000)

पत्रिकाएँ

1. कंपीटिशन सक्सेस रिव्यू,
(कंपीटिशन रिव्यू प्रा.लि., 604, प्रभात किरण, राजेंद्र प्लेस, नई दिल्ली-110008)
- जून 2003
- जुलाई 2003
2. कंप्यूटर संचार सूचना,
(संवाद परिक्रमा प्रा. लि., 2638-42, सैकेंड फ्लोर, होटल बी.बी.पैलेस,
गुरुद्वारा रोड, करोल बाग, नई दिल्ली-110008)
- अक्टूबर 2001
- जनवरी 2003
- अप्रैल 2003
- मई, 2003
- जून 2003
- अक्टूबर, 2003
3. साहित्य अमृत, सितंबर, 2000, पृ.44-45
(साहित्य अमृत, 4/19 आसफअली रोड, नई दिल्ली - 110 002)

4. Chipहिंदी

- अप्रैल 2000

- पी.सी.विशेषांक, फरवरी 2001

5. स्मार्ट कंप्यूटिंग

- जुलाई, 2001

6. कंप्यूटर विकास, सितंबर, 2003, संपादकीय, वेद प्रकाश पांडेय (सभापति भवन, नरिया, (बी.एच.यू.), वाराणसी- 221005)

संस्थागत / सरकारी पत्रिकाएँ

1. संविधान समीक्षा के संदर्भ में राजभाषा समीक्षा, भारी पानी संयंत्र, बडौदा की स्मारिका
2. अभिव्यक्ति, मुख्य आयकर आयुक्त कार्यालय, बडौदा की गृहपत्रिका
3. समन्वय, बैंकनराकास, बडौदा की गृहपत्रिका, जुलाई, 2000

मैनुअल

1. राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र, नई दिल्ली की सामग्री
2. सी-डेक का पैम्फलेट
3. ISM-2000 यूजर्स मैनुअल
4. केंद्रीय हिंदी निदेशालय, नई दिल्ली द्वारा मानकीकृत मानक हिंदी वर्तनी
5. वीएम 4005 मल्टी-लिंगुअल वीडियो डिस्प्ले टर्मिनल-रिलीज नोट्स
6. एचसीटी 900 टर्मिनल, यूजर्स मैनुअल
7. वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग - एक परिचय, वैतसआ, मानव संसाधन विकास मंत्रालय की बुकलेट

9.2.2 प्रदर्श-सूची

1. (क) विभिन्न प्रकार के नए कुंजीपटल - विभाजित तथा हाथों को सहारा देने वाले
(ख) कुंजीपटल एवं उसके नीचे बनी हुई विद्युत सर्किट
2. क्वर्टी तथा डीवोरक कुंजीपटल
3. 84-कुंजीपटल तथा 101-कुंजीपटल
4. (क) आई.एस.एम. कुंजीपटल - इनस्क्रिप्ट
(ख) भारतीय भाषाओं का फ्लोटिंग कुंजीपटल
5. (क) शुश (Shusha) कुंजीपटल
(ख) आकृति कुंजीपटल
6. लीप ऑफिस - इनस्क्रिप्ट कुंजीपटल
(असमिया और बंगाली, देवनागरी, गुजराती)
7. मंत्र (Machine assisted Translation)
8. वर्ड ट्रांसलेशन (शब्दानुवाद)
9. पर्यायवाची शब्द Synonym Dictionary
10. राजभाषा हिंदी शब्दकोश Hindi Official Dictionary