

12.Data Analysis-2-New Inverse Raagas in Hindustani & Carnatic music:(Consolidated List)

A. New Inversed Raagas in Hindustani Music;

Inverse-Raaga-15Fpnt						
I D	Aroha	Avaroha	Raaga	Inverse Aroha	Inverse Avroha	Inverse M Raaga
1	S G P S	S P G S	Malashree (Type I)	S m d S	S d m S	
2	S G P S	S P M G S	Malashree (Type II)	S m M d S	S d m S	
3	S R g m D S	S D m g R S	Abhogi Kanada	S g P D n S	S n D P g S	
4	S r m P n S	S n P m r S	Bairagi	S R m P N S	S N P m R S	Salang Sarang
5	S G m D N S	S N D m G S	Bhinna Shadja	S r g P d S	S d P g r S	Bilaskhani Todi
6	S R G P D S	S D P G R S	Bhoopali	S g m d n S	S n d m g S	Malkauns
7	S r g P d S	S d P g r S	Bhupali Todi	S G m D N S	S N D m G S	Bhinna Shadja
8	S r G P d S	S d P G r S	Bibhash	S G m d N S	S N d m G S	
9	S r g P d S	S d P g r S	Bilaskhani Todi	S G m D N S	S N D m G S	Bhinna Shadja
10	S R m P N S	S n P m R S	Brindavani Sarag	S R m P n S	S n P m r S	
11	S g m d N S	S N d m g S	Chandrakauns	S r G P D S	S D P G r S	
12	S g m P n S	S n P m g S	Dhani	S R m P D S	S D P m R S	Durga
13	S R m P D S	S D P m R S	Durga	S g m P n S	S n P m g S	Dhani
14	S r m P d S	S d P m r S	Gunakali	S G m P N S	S N P m G S	
15	S R G P N S	S N P G R S	Hansadhvani	S r m d n S	S n d m r S	
16	S G M D N S	S N D M G S	Hindol	S r g M d S	S d M g r S	
17	S G P D n S	S n D P G S	Kalawati	S R g m d S	S d m g R S	
18	S R m P n S	S n P m R S	Madhmad Sarang	S R m P n S	S n P m R S	Megh Malhar
19	S g M P n S	S n P M g S	Madhukauns (Type I)	S R m M D S	S D M m R S	
20	S g m d n S	S n d m g S	Malkauns	S R G P D S	S D P G R S	Bhoopali

Inverse-Raaga-15Fpnt						
I D	Aroha	Avaroha	Raaga	Inverse Aroha	Inverse Avroha	Inverse M Raaga
21	S R m P n S	S n P m R S	Megh Malhar	S R m P n S	S n P m R S	Megh Malhar
22	S R m P N S	S N P m R S	Salang Sarang	S r m P n S	S n P m r S	Bairagi
23	S R g P D S	S D P g R S	Shivaranjani	S g m D n S	S n D m g S	
24	S G m P N S	S n P m G S	Tilang	S R m P d S	S d P m r S	
25	S R m P D S	S n D P m g S	Khambavati	S R g m P D S	S n P m g S	
26	S g M P n S	S n D P M g S	Madhukauns (Type 2)	S R g m M D S	S D M m R S	
27	S G m D N S	S N D m G R S	Rageshri	S r g P d n S	S d P g r S	
28	S R m P D S	S n D P m G R S	Aassa	S R g m P d n S	S n P m g S	
29	S R m P d S	S n d P m g R S	Asavari	S R G m P D n S	S n P m G S	
30	S g m P n S	S n D P m g R S	Bhimpalasi	S R g m P D n S	S D P m R S	
31	S G M P n S	S n D P M G R S	Champakali	S R g m M d n S	S d M m R S	
32	S R m P N S	S n D P m G R S	Desh	S R g m P d n S	S n P m r S	
33	S g M P n S	S n d P m g R S	Devagand har	S R G m P D n S	S D M m R S	
34	S r m P N S	S n D P m G r S	Gauri	S R g m P d N S	S N P m r S	
35	S G m d N S	S D P N m G R S	Hemant	S g m r P d n S	S d P G r S	
36	S r m P d S	S N d P m G r S	Jogiya	S r G m P d N S	S N P m G S	
37	S R G P D S	S N D P m G R S	Kambhoji	S r g m P d n S	S n d m g S	
38	S g M P N S	S N D P M g R S	Madhuvanti	S r g m M D n S	S D M m r S	
39	S g M P N S	S N d P M g r S	Muitani	S r G m M D N S	S D M m r S	
40	S G m P n S	S n D P m G R S	Patadeepaki	S R g m P d n S	S d P m R S	
41	S R m P N S	S n D P m g R S	Patamanjari	S R g m P D n S	S n P m r S	
42	S g m P N S	S n D P d P g S	Piloo	S R g m G m D S	S D P m r S	
43	S r m P d S	S N d P m G	Saveri	S r G m P d	S N P m G	

Inverse-Raaga-15Fpnt						
I D	Aroha	Avaroha	Raaga	Inverse Aroha	Inverse Avroha	Inverse M Raaga
		r S		N S	S	
44	S R G P D S	S N D P M G R S	Shuddha Kalyan	S r g m M d n S	S n d m g S	
45	S R G P D S	S N D P m G R S	Sudh Kalyan	S r g m P d n S	S n d m g S	
46	S r G m P d S	S d P m G r S	Bangal Bhairav	S G m P d N S	S N d P m G S	
47	S g m P d n S	S n d P m g S	Gopika Basant	S R G m P D S	S D P m G R S	
48	S r g M d N S	S N d M g r S	Gujari Todi	S r G M D N S	S N D M G r S	
49	S R G P D n S	S n D P G R S	Janasammohin i	S R g m d n S	S n d m g R S	
50	S R m P D n S	S n D P m G S	Jhinjhoti	S R g m P d S	S n P m g R S	
51	S R G m P D S	S n D P m R S	Natanarayani	S R g m P n S	S n d P m g S	
52	S R G P D N S	S N D P M G R S	Chandra Kant	S r g m M d n S	S n d m g r S	
53	S R m P d n S	S n d P m g R S	Jaunpuri	S R G m P D n S	S n P m G R S	
54	S G m P D N S	S n D P m G R S	Khamaj	S R g m P d n S	S d P m g r S	
55	S R g M d n S	S n d P m g r S	Sindhu Bhairavi	S R G m P D N S	S n D M G R S	
56	S G M P d N S	S n D P m g R S	Zilla Kafi	S R g m P D n S	S d M m G r S	
57	S r G m d N S	S N D P M P G r S	Pancham	S r g m M m d N S	S N d P G r S	
58	S R G m P D N S	S D P m R S	Shuddha Nata	S g m P n S	S n d P m g r S	
59	S r G m P D n S	S n D P m G r S	Ahir Bhairav	S R g m P d N S	S N d P m g R S	Kirwani
60	S r G m P D N S	S N D P m G r S	Anand Bhairav	S r g m P d N S	S N d P m g r S	
61	S R g m P d n S	S n d P m g R S	T-ASAVARI	S R G m P D n S	S n D P m G R S	T-KHAMAJ
62	S r G m P d n S	S n d P m G r S	Basant Mukhari	S R G m P d N S	S N d P m G R S	Nata Bhairav
63	S r G m P d N S	S N d P m G r S	T-BHAIRAV	S r G m P d N S	S N d P m G r S	Kalingra
64	S r g m P d n	S n d P m g r	Bhairavi	S R G m P	S N D P m	T-

Inverse-Raaga-15Fpnt						
I D	Aroha	Avaroha	Raaga	Inverse Aroha	Inverse Avroha	Inverse M Raaga
	S	S		D N S	G R S	BILAWAL
65	S R G m P D N S	S N D P m G R S	T-BILAWAL	S r g m P d n S	S n d P m g r S	Bhairavi
66	S R G m P d n S	S n d P m G R S	Charukeshi	S R G m P d n S	S n d P m G R S	Charukeshi
67	S R g m P D n S	S n D P m g R S	T-KAFI	S R g m P D n S	S n D P m g R S	Kaushik Kanada
68	S r G m P d N S	S N d P m G r S	Kalingra	S r G m P d N S	S N d P m G r S	Kalingra
69	S R G M P D N S	S N D P M G R S	T-KALYAN	S r g m M d n S	S n d M m g r S	
70	S R g m P D n S	S n D P m g R S	Kaushik Kanada	S R g m P D n S	S n D P m g R S	Kaushik Kanada
71	S R G m P D n S	S n D P m G R S	T-KHAMAJ	S R g m P d n S	S n d P m g R S	T- ASAVARI
72	S R g m P d N S	S N d P m g R S	Kirwani	S r G m P D n S	S n D P m G r S	Ahir Bhairav
73	S R G m P d N S	S n D P m g r S	Lakshmi Todi	S R g m P D N S	S n d P m G r S	
74	S R G M P d N S	S N d P M G R S	Latangi	S r G m M d n S	S n d M m G r S	
75	S R G M P D N S	S N D P M G r S	T-MARVA	S r g m M d N S	S n d M m g r S	
76	S R G m P d N S	S N d P m G R S	Nata Bhairav	S r G m P d n S	S n d P m G r S	Basant Mukhari
77	S r G M P d N S	S N d P M G r S	T-POORVI	S r G m M d N S	S N d M m G r S	
78	S R g M P d n S	S n d P M g R S	Shanmukhpriya	S R G m M D n S	S n D M m G R S	
79	S r g M P d N S	S N d P M g r S	T-TODI	S r G m M D N S	S N D M m G r S	

B. New Inverse Raagas in Carnatic Music:

INV-CARNATIC-TOTAL								
Sl-No	Arohana	Avarohana	Mela	Raaga	Inv-Arohan	Inv-Avrohan	Inv-Raaga	Inv-Male
1	S R2 G2 M1 D2 S	S D2 M1 G2 R2 S	22	ABHOGI	S G2 P D2 N2 S	S N2 D2 P G2 S		
2	S R2 M2 P N3 S	S N3 P M2 R2 G2 R2 S	60	AMARASE NAPRIYA	S R1 M1 M2 N2 D2 N2 S	S N2 M2 M1 R1 S		
3	S R2 M1 P D1 N2 S	S N2 D1 M1 G2 R2 S	20	AMRITHA VAHINI	S R2 G3 P D2 N2 S	S N2 P M1 G3 R2 S		
4	S G3 M2 P N3 S	S N3 P M2 G3 S	66	AMRUTHA VARSHINI	S R1 M1 M2 D1 S	S D1 M2 M1 R1 S		
5	S R2 M1 P N2 S	S N2 D2 M1 R2 S	22	ANDHOLIK A	S R2 G2 P N2 S	S N2 P M1 R2 S		
6	S R2 M1 P D2 S	S N3 D2 P M1 G3 R2 S	29	ARABHI	S R1 G2 M1 P D1 N2 S	S N2 P M1 G2 S		
7	S G3 M1 P D2 N2 S	S N2 P M1 G3 S	28	BAHUDHA RI	S R2 M1 P D1 S	S D1 P M1 G2 R2 S		
8	S R1 G3 M1 P D2 N3 S	S D2 P M1 G3 R1 S	17	BHAIRAVA M	S G2 M1 P D1 N3 S	S N3 D1 P M1 G2 R1 S		
9	S R2 G2 M1 P D2 N2 S	S N2 D1 P M1 G2 R2 S	20	BHAIRAVI	S R2 G3 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P M1 G2 R2 S		
10	S R1 G2 M2 P D1 N2 S	S N2 D1 P M2 G2 R1 S	44	BHAVAPRI YA	S R2 G3 M1 M2 D2 N3 S	SN3 D2 M2 M1 G3 R2 S		
11	S R1 G2 P D1 S	S D1 P G2 R1 S	8	BHUPALA M	S G3 M1 D2 N3 S	S N3 D2 M1 G3 S		
12	S R2 G3 M2 P D2 S	S N2 D2 P M2 G3 R2 S	64	BHUSHAV ALI	S R2 G2 M1 M2 D1 N2 S	S N2 D1 M2 M1 G2 S		
13	S R2 G3 P D2 S	S N3 D2 P M1 G3 R2 S	29	BILAHARI	S R1 G2 M1 P D1 N2 S	S N2 D1 M1 G2 S		
14	S R1 G3 P D1 S	S N3 D1 P G3 R1 S	15	BOWLI	S R1 G3 M1 D1 N3 S	S N3 D1 M1 G3 S		

INV-CARNATIC-TOTAL								
Sl-No	Arohana	Avarohana	Mela	Raaga	Inv-Arohan	Inv-Avrohan	Inv-Raaga	Inv-Male
15	S R2 M1 P N3 S	S N2 P M1 R2 G2 S	22	BRINDHAV ANASARA N'GA	S R2 M1 P N2 D2 S	S N2 P M1 R1 S		
16	S R1 G3 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P M1 G3 R1 S	16	CHAKRAV AKAM	S R2 G2 M1 P D1 N3 S	S N3 D1 P M1 G2 R2 S	KIRAVAN I	21
17	S R3 G3 M1 P D3 N3 S	S N3 D3 P M1 G3 R3 S	36	CHALANA TA	S R1 G1 M1 P D1 N1 S	S N1 D1 P M1 G1 R1 S	KANAKA N'GI	1
18	S R1 G1 M2 P D2 S	S D2 P M2 G1 R1 S	41	CHANDHR AJYOTHI	S G2 M1 M2 D3 N3 S	S N3 D3 M2 M1 G2 S		
19	S R2 G3 M1 P D1 N2 S	S N2 D1 P M1 G3 R2 S	26	CHARUKE SHI	S R2 G3 M1 P D1 N2 S	S N2 D1 P M1 G3 R2 S	CHARUKE SHI	26
20	S R2 M1 G3 M1 P N2 S	S N2 D2 P M1 G3 R2 S	28	CHAYATH ARAN'GINI	S R2 G2 M1 P D1 N2 S	S N2 P D1 P M1 R2 S		
21	S R2 G3 M2 P D3 N3 S	S N3 D3 P M2 G3 R2 S	66	CHITHRAM BARI	S R1 G1 M1 M2 D1 N2 S	S N2 D1 M2 M1 G1 R1 S		
22	S R2 G2 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P M1 G2 R2 S	22	CHITHTHA RANJANI	S R2 G2 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P M1 G2 R2 S	KARAH RAPRIYA	22
23	S G2 M1 P N2 S	S N2 D1 P M1 G2 R1 S	8	DHANYASI	S R2 G3 M1 P D2 N3 S	S D2 P M1 R2 S		
24	S R2 G2 M2 P D2 N3 S	S N3 D2 P M2 G2 R2 S	59	DHARMAV ATHI	S R1 G2 M1 M2 D2 N2 S	S N2 D2 M2 M1 G2 R1 S		
25	S R3 G3 M2 P D1 N3 S	S N3 D1 P M2 G3 R3 S	69	DHATUVA RDHANI	S R1 G3 M1 M2 D1 N1 S	S N1 D1 M2 M1 G3 R1 S		
26	S R1 G3 M2 P D1 N1 S	S N1 D1 P M2 G3 R1 S	49	DHAVALA MBARI	S R3 G3 M1 M2 D1 N3 S	S N3 D1 M2 M1 G3 R3 S		
27	S R1 G2 M1 P D1 N3 S	S N3 D1 P M1 G2 R1 S	9	DHENUKA	S R1 G3 M1 P D2 N3 S	S N3 D2 P M1 G3 R1 S	SURYAKA NTAM	17
28	S R2 G3 P D2 S	S N3 D2 P M1 G3 R2 S	29	DHESAKSH I	S R1 G2 M1 P D1 N2 S	S N2 D1 M1 G2 S		

INV-CARNATIC-TOTAL								
Sl-No	Arohana	Avarohana	Mela	Raaga	Inv-Arohan	Inv-Avrohan	Inv-Raaga	Inv-Male
29	S R2 M1 P D2 S	S N3 D2 P M1 G3 R2 S	29	DHEVAGA NDHARI	S R1 G2 M1 P D1 N2 S	S N2 P M1 G2 S		
30	S R2 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 N2 P M1 R2 S	22	DHEVAMA NOHARI	S R2 G2 R2 M1 P N2 S	S N2 P M1 G2 R2 S		
31	S R2 G3 M1 P D2 N3 S	S N3 D2 P M1 G3 R2 S	29	DHIRASHA N'KARABH ARAN	S R1 G2 M1 P D1 N2 S	S N2 D1 P M1 G2 R1 S	HANUMA THODI	8
32	S R1 G2 M2 P D3 N3 S	S N3 D3 P M2 G2 R1 S	48	DHIVYAM ANI	S R1 G1 M1 M2 D2 N3 S	S N3 D2 M2 M1 G1 R1 S		
33	S R1 G3 M2 P D2 P S	S N3 D2 P M2 G3 R1 S	53	GAMAKAK RIYA	S R1 G2 M1 M2 D1 N3 S	S N3 D1 M2 M1 G2 M1 S		
34	S R1 G3 M2 P D2 N3 S	S N3 D2 P M2 G3 R1 S	53	GAMANAS HRAMA	S R1 G2 M1 M2 D1 N3 S	S N3 D1 M2 M1 G2 R1 S		
35	S G3 M1 P N3 S	S N3 P M1 G3 S	36	GAMBHIR ANATA	S R1 M1 P D1 S	S D1 P M1 R1 S		
36	S R1 G1 M1 P D1 N3 S	S N3 D1 P M1 G1 R1 S	3	GANAMUR THI	S R1 G3 M1 P D3 N3 S	S N3 D3 P M1 G3 R1 S	HATAKA MBARI	18
37	S R3 G3 M1 P D1 N3 S	S N3 D1 P M1 G3 R3 S	33	GAN'GEYA BHUSHANI	S R1 G3 M1 P D1 N1 S	S N1 D1 P M1 G3 R1 S	GAYAKAP RIYA	13
38	S R2 G3 M1 P D2 N3 S	S D2 P G3 R2 S	29	GARUDAD HVANI	S G2 M1 D1 N2 S	S N2 D1 P M1 G2 R1 S		
39	S R1 G2 M2 P D1 N1 S	S N1 D1 P M2 G2 R1 S	43	GAVAMBO DHI	S R3 G3 M1 M2 D2 N3 S	S N3 D2 M2 M1 G3 R3 S		
40	S R1 G3 M1 P D1 N1 S	S N1 D1 P M1 G3 R1 S	13	GAYAKAP RIYA	S R3 G3 M1 P D1 N3 S	S N3 D1 P M1 G3 R3 S	GAN'GEY ABHUSHA NI	33
41	S R2 G3 M2 D1 N2 S	S N2 D1 M2 G3 R2 S	62	GOPRIYA	S R2 G3 M2 D1 N2 S	S N2 D1 M2 G3 R2 S	GOPRIYA	62
42	S R1 M1 P N3 S	S N3 D1 P M1 G3 R1 S	15	GOWRI	S R1 G3 M1 P D1 N3 S	S N3 P M1 R1 S		

INV-CARNATIC-TOTAL								
Sl-No	Arohana	Avarohana	Mela	Raaga	Inv-Arohan	Inv-Avrohan	Inv-Raaga	Inv-Male
43	S R2 G2 M1 P D2 N3 S	S N3 D2 P M1 G2 R2 S	23	GOWRIMA NOHARI	S R1 G2 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P M1 G2 R1 S	NATAKAP RIYA	10
44	S R2 G3 P N3 S	S N3 P G3 R2 S	29	HAMSADH VANI	S R1 M1 D1 N2 S	S N2 D1 M1 R1 S		
45	S R2 M2 P N3 S	S N3 P M2 R2 S	60	HAMSANA DHAM	S R1 M1 M2 N2 S	S N2 M2 M1 R1 S		
46	S R1 G3 M2 D2 N3 S	S N3 D2 M2 G3 R1 S	53	HAMSANA NDHI	S R1 G2 M2 D1 N3 S	S N3 D1 M2 G2 R1 S		
47	S R1 G2 M1 P D1 N2 S	S N2 D1 P M1 G2 R1 S	8	HANUMAT HODI	S R2 G3 M1 P D2 N3 S	S N3 D2 P M1 G3 R2 S	DHIRASH AN'KARA BHARAN	29
48	S R2 G3 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P M1 G3 R2 S	28	HARIKAM BHOJI	S R2 G2 M1 P D1 N2 S	S N2 D1 P M1 G2 R2 S	NATABHA IRAVI	20
49	S R1 G3 M1 P D3 N3 S	S N3 D3 P M1 G3 R1 S	18	HATAKAM BARI	S R1 G1 M1 P D1 N3 S	S N3 D1 P M1 G1 R1 S	GANAMU RTHI	3
50	S R2 G2 M2 P D2 N2 S	S N2 D2 P M2 G2 R2 S	58	HEMAVAT HI	S R2 G2 M1 M2 D2 N2 S	S N2 D2 M2 M1 G2 R2 S		
51	S G2 M1 D1 N2 S	S N2 D1 M1 G2 S	20	HINDHOLA M	S R2 G3 P D2 S	S D2 P G3 R2 S	MOHANA	28
52	S G3 M1 P N3 S	S N3 P M1 G3 R1 S	15	JAGANMO HINI	S R1 M1 P D1 N3 S	S D1 P M1 R1 S		
53	S R1 G1 M2 P D1 N2 S	S N2 D1 P M2 G1 R1 S	38	JALARNAV AM	S R2 G3 M1 M2 D3 N3 S	S N3 D3 M2 M1 G3 R2 S		
54	S R1 G1 M2 P D1 N3 S	S N3 D1 P M2 G1 R1 S	39	JALAVARA LI	S R1 G3 M1 M2 D3 N3 S	S N3 D3 M2 M1 G3 R1 S		
55	S R2 G3 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P M1 G3 R2 S	28	JANJUTI	S R2 G2 M1 P D1 N2 S	S N2 D1 P M1 G2 R2 S	NATABHA IRAVI	20
56	S R2 G2 M1 P D1 N1 S	S N1 D1 P M1 G2 R2 S	19	JAN'KARA DHVANI	S R3 G3 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P M1 G3 R3 S	VAGADHI SVARI	34
57	S R2 G2 M1 D2 S	S N2 D2 M1 G2	22	JAYAMAN OHARI	S R2 G2 P D2 N2	S N2 D2 P G2 S		

INV-CARNATIC-TOTAL								
Sl-No	Arohana	Avarohana	Mela	Raaga	Inv-Arohan	Inv-Avrohan	Inv-Raaga	Inv-Male
		R2 S			S			
58	S R2 G2 M1 P D2 S	S N2 D2 P M1 G2 R2 S	22	JAYANAR AYANI	S R2 G2 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P M1 G2 S		
59	S G2 M1 D1 N2 S	S N2 D1 M1 P M1 G2 S	20	JAYANTHA SHRI	S R2 G3 P M1 P D2 S	S D2 P G3 R2 S		
60	S R3 G3 M2 P D1 N2 S	S N2 D1 P M2 G3 R3 S	68	JYOTHISV ARUPINI	S R2 G3 M1 M2 D1 N1 S	S N1 D1 M2 M1 G3 R2 S		
61	S R2 G2 M2 P D3 N3 S	S N3 P M2 G2 R2 S	60	KAIKAVAS I	S R1 M1 M2 D2 N2 S	S N2 D2 M2 M1 G1 R1 S		
62	S R1 G3 P D1 N1 S	S N1 D1 P G3 R1 S	13	KALAGAD A	S R3 G3 M1 D1 N3 S	S N3 D1 M1 G3 R3 S		
63	S G2 M1 D1 N3 S	S N3 D1 P M1 G2 R2 S	21	KALYANA VASANTH AM	S R1 G3 M1 P D2 N2 S	S D2 P G3 R1 S		
64	S G3 M1 P N3 S	S N3 D1 P M1 G3 S	27	KAMALAM ANOHARI	S R1 G3 M1 P D1 S	S D1 P M1 R1 S		
65	S R1 G3 M2 P D1 N3 S	S N3 D1 P M2 G3 R1 S	51	KAMAVAR DHINI	S R1 G3 M1 M2 D1 N3 S	S N3 D1 M2 M1 G3 R1 S		
66	S R2 G3 M1 P D2 S	S N2 D2 P M1 G3 R2 S	28	KAMBHOJI	S R2 G2 M1 P D1 N2 S	S N2 D1 P M1 G2 S		
67	S R1 G1 M1 P D1 N1 S	S N1 D1 P M1 G1 R1 S	1	KANAKAN' GI	S R3 G3 M1 P D3 N3 S	S N3 D3 P M1 G3 R3 S	CHALANA TA	36
68	S R1 M1 G3 M1 P D1 S	S D1 P M1 G3 R1 S	15	KANNADA BAN'GALA	S G3 M1 P D1 N3 S	S N3 P D1 P M1 G3 S	SINDHU RAMAKRI YA	15
69	S R2 G2 M1 P N2 S	S N2 D2 P M1 G2 S	22	KANNADA GOWLA	S R2 G2 M1 P D2 S	S N2 D2 P M1 R2 S		
70	S R2 G3 M2 P D1 N1 S	S N1 D1 P M2 G3 R2 S	61	KANTHAM ANI	S R3 G3 M1 M2 D1 N2 S	S N2 D1 M2 M1 G3 R3 S		
71	S R2 M1	S N2 D2	28	KAPINARA	S R2 G2	S N2 P		

INV-CARNATIC-TOTAL								
Sl-No	Arohana	Avarohana	Mela	Raaga	Inv-Arohan	Inv-Avrohan	Inv-Raaga	Inv-Male
	P D2 N2 S	P M1 G3 R2 S		YANI	M1 P D1 N2 S	M1 G2 R2 S		
72	S R2 G2 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P M1 G2 R2 S	22	KARAHAR APRIYA	S R2 G2 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P M1 G2 R2 S	KARAHAR APRIYA	22
73	S R2 M1 P N2 S	S N2 D2 P M1 G3 R2 S	28	KEDHARA GOWLA	S R2 G2 M1 P D1 N2 S	S N2 P M1 R2 S		
74	S R2 G2 M1 P D1 N3 S	S P M1 G2 R2 S	21	KIRANAVALI	S M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P M1 G3 R1 S		
75	S R2 G2 M1 P D1 N3 S	S N3 D1 P M1 G2 R2 S	21	KIRAVANI	S R1 G3 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P M1 G3 R1 S	CHAKRA VAKAM	16
76	S R1 G2 M1 P D2 N3 S	S N3 D2 P M1 G2 R1 S	11	KOKILAPRIYA	S R1 G2 M1 P D2 N3 S	S N3 D2 P M1 G2 R1 S	KOKILAPRIYA	11
77	S R3 G3 M2 P D2 N3 S	S N3 D2 P M2 G3 R3 S	71	KOSALAM	S R1 G2 M1 M2 D1 N1 S	S N1 D1 M2 M1 G2 R1 S		
78	S R1 G3 M1 P N3 S	S N3 P M1 G3 R1 S	15	KRUSHNA VENI	S R1 M1 P D1 N3 S	S N3 D1 P M1 R1 S		
79	S R1 G3 M1 D2 N3 S	S N3 D2 M1 G3 R1 S	15	LALITHA	S R1 G2 P D1 N3 S	S N3 D1 P G2 R1 S		
80	S R2 G3 M2 P D1 N3 S	S N3 D1 P M2 G3 R2 S	63	LATHANGI	S R1 G3 M1 M2 D1 N2 S	S N2 D1 M2 M1 G3 R1 S		
81	S G2 M2 P N3 S	S N3 D2 P M2 G2 R2 S	59	MADHUVANTHI	S R1 G2 M1 M2 D2 N2 S	S D2 M2 M1 R1 S		
82	S R2 M1 P N2 S	S N2 P M1 R2 S	22	MADHYA MAVATHI	S R2 M1 P N2 S	S N2 P M1 R2 S	MADHYA MAVATHI	22
83	S R1 M1 P D1 S	S D1 P M1 G3 R1 S	15	MALAHARI	S G3 M1 P D1 N3 S	S N3 P M1 G3 S		
84	S R1 G3 P D2 N2 S	S N2 D2 P G3 R1 S	16	MALAYAM ARUTHAM	S R2 G2 M1 D1 N3 S	S N3 D1 M1 G2 R2 S		
85	S G3 M1	S N3 D1	15	MALLIKA	S R1 G3	S D1 P		

INV-CARNATIC-TOTAL								
Sl-No	Arohana	Avarohana	Mela	Raaga	Inv-Arohan	Inv-Avrohan	Inv-Raaga	Inv-Male
	P N3 S	P M1 G3 R1 S		VASANTH AM	M1 P D1 N3 S	M1 R1 S		
86	S R1 G1 M1 P D2 N3 S	S N3 D2 P M1 G1 R1 S	5	MANAVATHI	S R1 G2 M1 P D3 N3 S	S N3 D3 P M1 G2 R1 S	RUPAVATHI	12
87	S G3 M1 P D2 S	S N3 D2 P M1 G3 R2 S	29	MAND	S R1 G2 M1 P R1 N2 S	S D1 P M1 G2 S		
88	S R1 G3 M2 P N3 S	S N3 P M2 G3 R1 S	51	MANDHARI	S R1 M1 M2 D1 N3 S	S N3 D1 M2 M1 R1 S		
89	S R2 M1 P N2 S	S N2 P M1 G2 R2 S	22	MANIRANGU	S R2 M1 P D2 N2 S	S N2 P M1 R2 S		
90	S R2 G2 M1 P D2 N2 S	S N2 D1 P M1 G2 R2 S	20	MANJI	S R2 G3 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P M1 G2 R2 S		
91	S R2 G3 M1 P D1 N1 S	S N1 D1 P M1 G3 R2 S	25	MARARANJANI	S R3 G3 M1 P D1 N2 S	S N2 D1 P M1 G3 R3 S	RAGAVARDHANI	32
92	S R2 G2 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 M1 G2 S	20	MARGAHINDHOLAM	S R2 G2 P D2 S	S N2 D2 P M1 G2 R2 S		
93	S R1 G3 M1 P D1 N3 S	S N3 D1 P M1 G3 R1 S	15	MAYAMALAVA GOWLA	S R1 G3 M1 P D1 N3 S	S N3 D1 P M1 G3 R1 S	MAYAMALAVA GOWLA	15
94	S R1 G3 P D1 S	S D1 P M1 G3 R1 S	15	MECHABOWLI	S G3 M1 P D1 N3 S	S N3 D1 M1 G3 S		
95	S R2 G3 M2 P D2 N3 S	S N3 D2 P M2 G3 R2 S	65	MECHAKALYANI	S R1 G2 M1 M2 D1 N2 S	S N2 D1 M2 M1 G2 R1 S		
96	S R1 G3 M1 N3 S	S N3 M1 G3 R1 S	15	MEGARANJANI	S R1 P D1 N3 S	S N3 D1 P R1 S		
97	S R2 G3 P D2 S	S D2 P G3 R2 S	28	MOHANA	S G2 M1 D1 N2 S	S N2 D1 M1 G2 S	HINDHOLAM	20
98	S R2 G3 P D2 S	S N3 D2 P M2 G3 R2 S	65	MOHANAKALYANI	S R1 G2 M1 M2 D1 N2 S	S N2 D1 M1 G2 S		
99	S R2 M1 P N2 D2 S	S N2 D1 P M1 G2	22	MUKARI	S R2 G1 M1 P D2	S N2 P M1 R2 G2		

INV-CARNATIC-TOTAL								
Sl-No	Arohana	Avarohana	Mela	Raaga	Inv-Arohan	Inv-Avrohan	Inv-Raaga	Inv-Male
		R2 S			N2 S	S		
100	S R1 G3 M1 P D1 N3 S	S N3 D1 P M1 G3 R1 S	15	NADHANA MAKRIYA	S R1 G3 M1 P D1 N3 S	S N3 D1 P M1 G3 R1 S	MAYAMA LAVA GOWLA	15
101	S R2 G3 M1 P D3 N3 S	S N3 D3 P M1 G3 R2 S	30	NAGANAN DHINI	S R1 G1 M1 P D1 N2 S	S N2 D1 P M1 G1 R1 S	RATHNAN 'GI	2
102	S G3 M1 P D2 S	S D2 P M1 G3 S	28	NAGASVA RAVALI	S G2 M1 P D1 S	S D1 P M1 G2 S		
103	S G3 R2 M1 P N3 S	S N3 P M1 G3 R2 S	27	NALINAKA NTHI	S R1 M1 P D1 N2 S	S D1 N2 P M1 R1 S		
104	S R1 G3 M2 P D1 N2 S	S N2 D1 P M2 G3 R1 S	50	NAMANAR AYANI	S R2 G3 M1 M2 D1 N3 S	S N3 D1 M2 M1 G3 R2 S		
105	S R2 M1 P D2 S	S N2 D2 P M1 R2 S	28	NARAYANI	S R2 G2 M1 P N2 S	S N2 P M1 G2 S		
106	S R3 G3 M2 P D2 N2 S	S N2 D2 P M2 G3 R3 S	70	NASIKA BHUSHANI	S R2 G2 M1 M2 D1 N1 S	S N1 D1 M2 M1 G2 R2 S		
107	S R3 G3 M1 P D3 N3 S	S N3 P M1 R3 S	36	NATA	S R1 M1 P N1 S	S N1 D1 P M1 G1 R1 S		
108	S R2 G2 M1 P D1 N2 S	S N2 D1 P M1 G2 R2 S	20	NATABHAI RAVI	S R2 G3 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P M1 G3 R2 S	JANJUTI	
109	S R1 G2 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P M1 G2 R1 S	10	NATAKAP RIYA	S R2 G2 M1 P D2 N3 S	S N3 D2 P M1 G2 R2 S	GOWRIM ANOHARI	23
110	S R1 G1 M2 P D2 N2 S	S N2 D2 P M2 G1 R1 S	40	NAVANITH AM	S R2 G2 M1 M2 D3 N3 S	S N3 D3 M2 M1 G2 R2 S		
111	S R2 M1 P N2 S	S D2 P M1 G3 R2 S	28	NAVARAS A KALANIDHI I *	S G2 M1 P D1 N2 S	S N2 P M1 R2 S		
112	S G3 M1 P S	S N2 D2 M1 G3 R2 S	28	NAVARAS A KANNADA	S R2 G2 P D1 N2 S	S D1 P M1 S		
113	S R2 G2	S N3 D3	60	NITHIMAT	S R1 G1	S N2 D2		

INV-CARNATIC-TOTAL								
Sl-No	Arohana	Avarohana	Mela	Raaga	Inv-Arohan	Inv-Avrohan	Inv-Raaga	Inv-Male
	M2 P D3 N3 S	P M2 G2 R2 S		HI	M1 M2 D2 N2 S	M2 M1 G1 R1 S		
114	S R1 M1 P N3 S	S N3 P D1 P M1 R1 S	15	PADI	S R1 M1 G3 M1 P N3 S	S N3 P M1 R1 S		
115	S R1 G1 M2 P D2 N3 S	S N3 D2 P M2 G1 R1 S	41	PAVANI	S R1 G2 M1 M2 D3 N3 S	S N3 D3 M2 M1 G2 R1 S		
116	S G3 M1 P D1 N3 S	S N3 D1 P M1 G3 R1 S	15	PHARAZ	S R1 G3 M1 P D1 N3 S	S D1 P M1 G3 R1 S		
117	S R2 M1 P D2 P S	S D2 P M1 G3 R2 S	28	PRATHAPA VARALI	S G2 M1 P D1 N2 S	S N2 P M1 G2 M1 S		
118	S G2 R2 M1 P S	S N1 D1 P M1 G2 R2 S	19	PURNALAL ITHA	S R3 G3 M1 P D2 N2 S	S D2 N2 P M1 S		
119	S R2 G2 M1 N2 S	S N2 P M1 G2 R2 S	22	PURNASH ADJAM	S R2 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P R2 S		
120	S R1 G3 M2 P D2 P S	S N3 D2 P M2 G3 R1 S	53	PURVIKAL YANI	S R1 G2 M1 M2 D1 N3 S	S N3 D1 M2 M1 G2 M1 S		
121	S R2 G2 M1 P N2 S	S N2 P M1 G2 R2 S	22	PUSHPALA THIKA	S R2 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P M1 R2 S		
122	S R3 G3 M1 P D1 N2 S	S N2 D1 P M1 G3 R3 S	32	RAGAVAR DHANI	S R2 G3 M1 P D1 R1 S	S N1 D1 P M1 G3 R2 S	MARARA NJANI	25
123	S R1 G1 M2 P D3 N3 S	S N3 D3 P M2 G1 R1 S	42	RAGUPRIY A	S R1 G1 M1 M2 D3 N3 S	S N3 D3 M2 M1 G1 R1 S		
124	S R1 G3 M2 P D2 N2 S	S N2 D2 P M2 G3 R1 S	52	RAMAPRIY A	S R2 G2 M1 M2 D1 N3 S	S N3 G1 M2 M1 G2 R2 S		
125	S R3 G3 M2 P D3 N3 S	S N3 D3 P M2 G3 R3 S	72	RASIKAPRI YA	S R1 G1 M1 M2 D1 N1 S	S N1 D1 M2 M1 G1 R1 S		
126	S R1 G1 M1 P D1 N2 S	S N2 D1 P M1 G1 R1 S	2	RATHNAN' GI	S R2 G3 M1 P D3 N3 S	S N3 D3 P M1 G3 R2 S	NAGANA NDHINI	30

INV-CARNATIC-TOTAL								
Sl-No	Arohana	Avarohana	Mela	Raaga	Inv-Arohan	Inv-Avrohan	Inv-Raaga	Inv-Male
127	S R1 G3 P D1 S	S D1 P G3 R1 S	15	REVAGUPT HI	S G3 M1 D1 N3 S	S N3 D1 M1 G3 S		
128	S R2 G3 M2 P D1 N2 S	S N2 D1 P M2 G3 R2 S	62	RISHABHA PRIYA	S R2 G3 M1 M2 D1 N2 S	S N2 D1 M2 M1 G3 R2 S		
129	S R2 G2 M1 P D2 N2 S	S N2 P M1 G2 R2 S	22	RUDHRAP RIYA	S R2 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P M1 G2 R2 S		
130	S R1 G2 M1 P D3 N3 S	S N3 D3 P M1 G2 R1 S	12	RUPAVAT HI	S R1 G1 M1 P D2 N3 S	S N3 D2 P M1 G1 R1 S	MANAVA THI	5
131	S R1 G1 M2 P D1 N1 S	S N1 D1 P M2 G1 R1 S	37	SALAGAM	S R3 G3 M1 M2 D3 N3 S	S N3 D3 M2 M1 G3 R3 S		
132	S R2 M1 P D2 S	S N2 D2 P M1 G2 R2 S	22	SALAKAB HAIRAVI	S R2 G2 M1 P D2 N2 S	S N2 P M1 G2 S		
133	S R2 M1 P D2 S	S D2 P M1 G3 R2 S	28	SAMA	S G2 M1 P D1 N2 S	S N2 P M1 G2 S		
134	S R2 G2 M1 P D1 N2 S	S N2 D1 M1 G2 S	20	SARAMAT HI	S R2 G3 P D2 S	S N2 D2 P M1 G3 R2 S		
135	S R2 G3 M1 P D1 N3 S	S N3 D1 P M1 G3 R2 S	27	SARASAN' GI	S R1 G3 M1 P D1 N2 S	S N2 D1 P M1 G3 R1 S	VAKULAB HARANA M	14
136	S R2 M2 P D2 S	S N2 D2 P M2 R2 S	64	SARASVAT HI	S R2 G1 M1 M2 N2 S	S N2 M2 M1 G2 S		
137	S R2 G3 M1 D2 S	S D2 N2 P M1 G3 R2 S	28	SARASVAT HI MANOHAR I	S G2 R2 M1 P D1 N2 S	S N2 D1 P G2 S		
138	S R1 M1 P D1 S	S N3 D1 P M1 G3 R1 S	15	SAVERI	S R1 G3 M1 P D1 N3 S	S N3 P M1 G3 S		
139	S R1 G2 M1 P D1 N1 S	S N1 D1 P M1 G2 R1 S	7	SENAVAT HI	S R3 G3 M1 P D2 N3 S	S N3 D2 P M1 G3 R3 S	SHULINI	35
140	S R1 G2 M2 P D2 N2 S	S N2 D2 P M2 G2 R1 S	46	SHADHVID HA MARGINI	S R2 G2 M1 M2 D2 N3 S	S N3 D2 M2 M1 G2 R2 S		

INV-CARNATIC-TOTAL								
Sl-No	Arohana	Avarohana	Mela	Raaga	Inv-Arohan	Inv-Avrohan	Inv-Raaga	Inv-Male
141	S R2 G2 M2 P D1 N2 S	S N2 D1 P M2 G2 R2 S	56	SHANMUK APRIYA	S R2 G3 M1 M2 D2 N2 S	S N2 G2 M2 M1 G3 R2 S		
142	S R2 G2 M1 D2 N2 S	S N2 D2 M1 G2 R2 S	22	SHRIRANJ ANI	S R2 G2 P D2 N2 S	S N2 D2 P G2 R2 S		
143	S R1 G2 M2 P D1 N3 S	S N3 D1 P M2 G2 R1 S	45	SHUBHAP ANTHUVA RALI	S R1 G3 M1 M2 D2 N3 S	S N3 D2 M2 M1 G3 R1 S		
144	S R3 G3 M1 P D2 N3 S	S N3 D2 P M1 G3 R3 S	35	SHULINI	S R1 G2 M1 P D1 N1 S	S N1 D1 P M1 G2 R1 S	SENAVAT HI	7
145	S R2 G2 M2 P D1 N1 S	S N1 D1 P M2 G2 R2 S	55	SHYAMAL ANGI	S R3 G3 M1 M2 D2 N2 S	S N2 D2 M2 M1 G3 R3 S		
146	S R2 G2 M2 P D1 N3 S	S N3 D1 P M2 G2 R2 S	57	SIMHENDR A MADHYA MAM	S R1 G3 M1 M2 D2 N2 S	S N2 D2 M2 M1 G3 R1 S		
147	S G3 M1 P D1 N3 S	S N3 P D1 P M1 G3 S	15	SINDHU RAMAKRI YA	S R1 M1 G3 M1 P D1 S	S D1 P M1 G3 R1 S	KANNAD ABAN'GA LA	15
148	S R3 G3 M2 P D1 N1 S	S N1 D1 P M2 G3 R3 S	67	SUCHARIT HRA	S R3 G3 M1 M2 D1 N1 S	S N1 D1 M2 M1 G3 R3 S		
149	S R2 M1 P D2 S	S D2 P M1 R2 G2 R2 S	22	SUDHDHA BAN'GALA	S G2 M1 P N2 D2 N2 S	S N2 P M1 G2 S		
150	S G2 M1 P N2 S	S N2 P M1 G2 S	22	SUDHDHA DHANYASI	S R2 M1 P D2 S	S D2 P M1 R2 S	SUDHDHA SAVERI	29
151	S G2 M1 P N2 S	S N2 P M1 G2 S	20	SUDHDHA DHANYASI	S R2 M1 P D2 S	S D2 P M1 R2 S	SUDHDHA SAVERI	29
152	S R2 M1 P D1 N2 S	S N2 D1 P M1 G2 R2 S	20	SUDHDHA DHESI	S R2 G3 M1 P D2 N2 S	S N2 P M1 G3 R2 S		
153	S R2 G2 M2 P N3 S	S N3 P M2 G2 R2 S	57	SUDHDHA RAGA	S R1 M1 M2 D2 N2 S	S N2 D2 M2 M1 R1 S		
154	S R2 M1 P D2 S	S D2 P M1 R2 S	29	SUDHDHA SAVERI	S G2 M1 P N2 S	S N2 P M1 G2 S	SUDHDHA DHANYAS I	22

INV-CARNATIC-TOTAL								
Sl-No	Arohana	Avarohana	Mela	Raaga	Inv-Arohan	Inv-Avrohan	Inv-Raaga	Inv-Male
155	S R1 G3 M1 P D2 N3 S	S N3 D2 P M1 G3 R1 S	17	SURYAKA NTAM	S R1 G2 M1 P D1 N3 S	S N3 D1 P M1 G2 R1 S	DHENUK A	9
156	S R1 G2 M2 P D2 N3 S	S N3 D2 P M2 G2 R1 S	47	SUVARNA N'GI	S R1 G2 M1 M2 D2 N3 S	S N3 D2 M2 M1 G2 R1 S		
157	S G2 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P M1 R2 S	22	SVARABH USHANI	S R2 G2 M1 P N2 S	S D2 P M1 G2 R2 S		
158	S R1 G1 M1 P D3 N3 S	S N3 D3 P M1 G1 R1 S	6	THANARU PI	S R1 G1 M1 P D3 N3 S	S N3 D3 P M1 G1 R1 S	THANARU PI	6
159	S G3 M1 P N3 S	S N2 P M1 G3 S	28	THILAN'G	S R2 M1 P D1 S	S D1 P M1 R1 S		
160	S R2 G3 M2 P D2 N2 S	S N2 D2 P M2 G3 R2 S	64	VACHASP ATHI	S R2 G2 M1 M2 D1 N2 S	S N2 D1 M2 M1 G2 R2 S		
161	S R3 G3 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P M1 G3 R3 S	34	VAGADHIS VARI	S R2 G2 M1 P D1 N1 S	S N1 D1 P M1 G2 R2 S	JAN'KARA DHVANI	19
162	S R1 G3 M1 P D1 N2 S	S N2 D1 P M1 G3 R1 S	14	VAKULAB HARANAM	S R2 G3 M1 P D1 N3 S	S N3 D1 P M1 G3 R2 S	SARASAN' GI	27
163	S G3 P D2 N2 S	S N2 D2 P G3 S	16	VALACHI	S R2 G2 M1 D1 S	S D1 M1 G2 R2 S		
164	S R1 G1 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P M1 G1 R1 S	4	VANASPAT HI	S R2 G2 M1 P D3 N3 S	S N3 D3 P M1 G2 R2 S	VARUNAP RIYA	24
165	S R2 G2 M1 P D3 N3 S	S N3 D3 P M1 G2 R2 S	24	VARUNAP RIYA	S R1 G1 M1 P D2 N2 S	S N2 D2 P M1 G1 R1 S	VANASPA THI	4
166	S R2 M1 P D3 N3 S	S N3 D3 P G2 R2 S	24	VASANTH A VARALI 1	S R1 G1 M1 D2 N2 S	S N2 P M1 G1 R1 S		
167	S R2 M1 P D3 N3 S	S N3 D3 P M G1 R1 S	24	VASANTH A VARALI 2	S R1 G1 M1 P D3 N3 S	S N2 P M1 G1 R1 S		
168	S R2 G2 M2 P D2 S	S D2 P M2 G2 R2 S	58	VIJAYANA GARI	S G2 M1 M2 D2 N2 S	S N3 D2 M2 M1 G2 S		
169	S G1 R1	S N3 P	41	VIJAYASH	S R1 M1	S D3 N3		

INV-CARNATIC-TOTAL								
Sl-No	Arohana	Avarohana	Mela	Raaga	Inv-Arohan	Inv-Avrohan	Inv-Raaga	Inv-Male
	G1 M2 P N3 S	M2 G1 R1 S		RI	M2 D3 N3 S	D3 M2 M1 R1 S		
170	S M2 P D3 N3 S	S N3 P M2 G3 R1 S	54	VIJAYAVA SANTHA	S R1 M1 M2 D1 N3 S	S M2 M1 G1 R1 S		
171	S R2 G3 P N2 S	S N2 P G3 R2 S	28	VINA VADHINI	S R2 M1 D1 N2 S	S N2 D1 M1 R2 S		
172	S G2 R2 M1 P S	S N3 D3 P M1 G2 R2 S	24	VIRAVASA NTHAM	S R1 G1 M1 P D2 N2 S	S D2 N2 P M1 S		
173	S R1 G3 M2 P D3 N3 S	S N3 D3 P M2 G3 R1 S	54	VISHVAMB HARI	S R1 G1 M1 M2 D1 N3 S	S N3 D1 M2 M1 G1 R1 S		
174	S R2 M1 P S	S N2 D2 P M1 G3 R2 S	28	VIVARDHI NI	S R2 G2 M1 P D1 N2 S	S N2 P M1 S		
175	S R2 M1 P D2 S	S N2 D2 P M1 G3 R2 S	28	YADHUKU LAKAMBH OJI	S R2 G2 M1 P D1 N2 S	S N2 P M1 G2 S		
176	S R3 G3 M1 P D1 N1 S	S N1 D1 P M1 G3 R3 S	31	YAGAPRIY A	S R3 G3 M1 P D1 N1 S	S N1 D1 P M1 G3 R3 S	YAGAPRI YA	31