

SAVITRIBAI PHULE PUNE UNIVERSITY

# New Delhi Center

---

Department of Physics & Astrophysics, University of  
Delhi, North Campus, Delhi – 110 007

<b>Sr. No.</b>	<b>Seat No.</b>	<b>Application No.</b>	<b>Final Marks</b>
1	11001	02200059	71
2	11002	02200060	50
3	11003	02200072	44
4	11004	02200082	74
5	11005	02200132	22
6	11007	02200140	37
7	11010	02200182	48
8	11011	02200209	48
9	11012	02200220	59
10	11013	02200222	45
11	11016	02200271	38
12	11018	02200277	14
13	11019	02200321	32
14	11020	02200329	60
15	11021	02200361	29
16	11022	02200385	45
17	11025	02200401	50
18	11026	02200474	27
19	11028	02200507	16
20	11029	02200515	40
21	11033	02200594	61
22	11036	02200655	70
23	11037	02200672	24
24	11038	02200676	46
25	11039	02200838	44
26	11040	02200865	5
27	11041	02200939	29
28	11042	02200961	80
29	11044	02201051	46
30	11045	02201054	25
31	11046	02201061	42
32	11047	02201116	84
33	11049	02201257	88
34	11050	02201264	63
35	11052	02201284	76
36	11053	02201332	66
37	11054	02201336	52
38	11055	02201337	43
39	11057	02201363	45
40	11058	02201368	57
41	11059	02201372	50
42	11060	02201375	6
43	11061	02201396	44
44	11062	02201426	46
45	11063	02201448	26

46	11064	02201458	41
47	11065	02201462	43
48	11066	02201514	12
49	11067	02201562	25
50	11071	02201655	61
51	11072	02201684	33
52	11073	02201736	76
53	11074	02201960	-10
54	11075	02201965	37
55	11077	02202025	40
56	11078	02202044	19
57	11079	02202151	26
58	11080	02202152	57
59	11081	02202289	26
60	11082	02202291	46
61	11083	02202388	38
62	11084	02202395	22
63	11085	02202423	72
64	11086	02202428	51
65	11089	02202471	36
66	11091	02202495	8
67	11092	02202571	44
68	11093	02202572	60
69	11096	02202616	47
70	11097	02202617	48
71	11099	02202662	26
72	11100	02202664	43
73	11102	02202695	92
74	11103	02202732	70
75	11105	02202738	1
76	11107	02202766	22
77	11109	02202801	-12
78	11111	02202818	10
79	11112	02202826	39
80	11113	02202872	45
81	11114	02202935	20
82	11115	02202944	60
83	11116	02202965	54
84	11117	02202971	24
85	11118	02202973	65
86	11119	02202974	50
87	11120	02202979	49
88	11121	02202982	40
89	11122	02200499	36
90	00001	02202299	62
91	00002	02200125	52



SAVITRIBAI PHULE PUNE UNIVERSITY

# Kolkata Center

---

Indian Association for the Cultivation of Science,  
2A & 2B Raja SC Mullick Road, Jadavpur  
Kolkata 700032

<b>Sr. No.</b>	<b>Seat No.</b>	<b>Application No.</b>	<b>Final Marks</b>
1	12001	02200025	38
2	12004	02200055	28
3	12005	02200062	37
4	12008	02200115	47
5	12009	02200137	26
6	12010	02200139	57
7	12011	02200173	70
8	12012	02200177	52
9	12014	02200189	40
10	12015	02200196	63
11	12016	02200203	31
12	12017	02200229	53
13	12019	02200248	27
14	12020	02200280	63
15	12021	02200285	75
16	12022	02200300	47
17	12024	02200307	108
18	12025	02200309	48
19	12032	02200349	52
20	12033	02200356	58
21	12035	02200388	30
22	12036	02200390	74
23	12037	02200416	51
24	12038	02200451	34
25	12039	02200487	70
26	12040	02200489	38
27	12041	02200491	58
28	12045	02200506	60
29	12046	02200518	40
30	12047	02200519	94
31	12048	02200520	10
32	12049	02200528	69
33	12051	02200559	10
34	12052	02200615	40
35	12056	02200724	12
36	12058	02200849	31
37	12062	02201025	52
38	12065	02201053	81
39	12066	02201065	109
40	12067	02201067	46
41	12069	02201127	65
42	12071	02201141	32
43	12073	02201157	59
44	12074	02201160	51
45	12075	02201191	41

---

46	12077	02201212	60
47	12078	02201220	83
48	12085	02201287	28
49	12086	02201290	52
50	12088	02201334	60
51	12091	02201346	75
52	12093	02201351	73
53	12094	02201377	59
54	12095	02201379	56
55	12097	02201388	21
56	12099	02201398	27
57	12100	02201401	33
58	12101	02201403	57
59	12103	02201419	71
60	12104	02201425	2
61	12105	02201428	72
62	12106	02201430	80
63	12109	02201461	8
64	12111	02201467	52
65	12112	02201468	40
66	12114	02201483	15
67	12116	02201498	85
68	12117	02201501	69
69	12120	02201519	27
70	12122	02201548	49
71	12123	02201570	60
72	12124	02201577	42
73	12126	02201580	63
74	12127	02201581	27
75	12129	02201594	48
76	12131	02201606	23
77	12133	02201644	31
78	12134	02201656	66
79	12137	02201731	68
80	12138	02201733	49
81	12139	02201734	75
82	12143	02201848	28
83	12144	02201890	48
84	12145	02201892	35
85	12146	02201967	60
86	12147	02202010	31
87	12148	02202012	31
88	12150	02202018	46
89	12152	02202040	50
90	12153	02202054	48
91	12155	02202093	42

---

92	12157	02202168	37
93	12158	02202180	100
94	12159	02202181	64
95	12165	02202211	30
96	12166	02202222	24
97	12169	02202271	76
98	12170	02202295	86
99	12171	02202298	32
100	12172	02202300	45
101	12173	02202310	21
102	12175	02202336	55
103	12176	02202346	21
104	12177	02202347	27
105	12178	02202350	60
106	12179	02202355	48
107	12180	02202396	54
108	12181	02202403	51
109	12183	02202414	39
110	12184	02202420	49
111	12185	02202454	13
112	12186	02202458	5
113	12187	02202475	79
114	12189	02202516	30
115	12190	02202524	39
116	12191	02202544	8
117	12192	02202546	37
118	12193	02202555	19
119	12194	02202560	50
120	12195	02202594	86
121	12196	02202644	28
122	12199	02202667	63
123	12200	02202713	60
124	12202	02202730	0
125	12203	02202740	63
126	12207	02202798	101
127	12208	02202830	62
128	12210	02202845	4
129	12212	02202847	63
130	12213	02202854	28
131	12214	02202863	37
132	12215	02202865	0
133	12216	02202880	53
134	12218	02202900	45
135	12219	02202912	30
136	12220	02202924	48
137	12222	02202972	67





SAVITRIBAI PHULE PUNE UNIVERSITY

# Bangalore Center

---

Department of Physics, Indian Institute of  
Science, Bangalore – 560 012

<b>Sr. No.</b>	<b>Seat No.</b>	<b>Application No.</b>	<b>Final Marks</b>
<b>1</b>	13002	02200090	<b>19</b>
<b>2</b>	13008	02200311	<b>80</b>
<b>3</b>	13009	02203360	<b>4</b>
<b>4</b>	13010	02200421	<b>61</b>
<b>5</b>	13011	02200449	<b>33</b>
<b>6</b>	13012	02200459	<b>29</b>
<b>7</b>	13018	02201030	<b>13</b>
<b>8</b>	13023	02201376	<b>19</b>
<b>9</b>	13024	02201522	<b>50</b>
<b>10</b>	13027	02201828	<b>37</b>
<b>11</b>	13028	02201833	<b>44</b>
<b>12</b>	13029	02201845	<b>34</b>
<b>13</b>	13030	02201974	<b>27</b>
<b>14</b>	13031	02202121	<b>47</b>
<b>15</b>	13035	02202461	<b>3</b>
<b>16</b>	13038	02202745	<b>24</b>
<b>17</b>	13039	02202795	<b>26</b>
<b>18</b>	13040	02202816	<b>44</b>
<b>19</b>	13041	02202860	<b>40</b>
<b>20</b>	13042	02202931	<b>32</b>

SAVITRI BAI PHULE PUNE UNIVERSITY

# Mumbai Center

---

D. G. Ruparel College, Senapati Bapat Marg,  
Opposite Matunga Road (Western Railway Station)  
Mahim, Mumbai-400016

<b>Sr. No.</b>	<b>Seat No.</b>	<b>Application No.</b>	<b>Final Marks</b>
1	14001	02200036	33
2	14002	02200040	30
3	14003	02200043	59
4	14004	02200048	17
5	14005	02200124	18
6	14006	02200136	39
7	14007	02200150	8
8	14008	02200152	11
9	14009	02200197	8
10	14010	02200201	52
11	14011	02200223	41
12	14013	02200261	56
13	14015	02200284	28
14	14016	02200288	26
15	14019	02200370	16
16	14020	02200406	22
17	14021	02200407	29
18	14022	02200418	9
19	14026	02200526	2
20	14027	02200532	6
21	14028	02200537	74
22	14029	02200549	24
23	14030	02200621	38
24	14032	02200824	17
25	14033	02200832	8
26	14034	02201071	2
27	14036	02201227	10
28	14037	02201244	30
29	14038	02201259	-10
30	14039	02201333	54
31	14040	02201445	11
32	14041	02201449	20
33	14042	02201554	1
34	14043	02201558	17
35	14044	02201569	34
36	14045	02201629	21
37	14046	02201694	24
38	14047	02201705	-1
39	14048	02201711	12
40	14050	02201817	37
41	14051	02201818	7
42	14052	02201832	28
43	14053	02201834	18
44	14054	02201851	50

45	14055	02201896	41
46	14056	02201948	14
47	14057	02201950	2
48	14058	02201952	15
49	14059	02201953	42
50	14061	02201984	10
51	14063	02202024	14
52	14064	02202041	30
53	14065	02202091	14
54	14066	02202107	7
55	14067	02202140	14
56	14068	02202179	7
57	14069	02202201	29
58	14070	02202219	28
59	14071	02202319	22
60	14072	02202334	2
61	14073	02202360	-5
62	14074	02202362	-10
63	14075	02202386	-2
64	14076	02202411	4
65	14077	02202426	6
66	14078	02202431	10
67	14079	02202445	30
68	14081	02202509	10
69	14082	02202521	10
70	14083	02202529	27
71	14084	02202698	-14
72	14085	02202705	26
73	14086	02202715	16
74	14087	02202722	6
75	14088	02202742	25
76	14089	02202767	39
77	14091	02202796	-2
78	14092	02202825	56
79	14093	02202903	5
80	14094	02202907	24
81	14095	02202916	18
82	14096	02202928	-6
83	14097	02202933	28
84	14099	02202115	13

SAVITRIBAI PHULE PUNE UNIVERSITY

# Sangli Center

---

Department of Physics, Willingdon College,  
VishrambagSangli – 416 415

<b>Sr. No.</b>	<b>Seat No.</b>	<b>Application No.</b>	<b>Final Marks</b>
1	15001	02200084	-8
2	15002	02200088	-2
3	15003	02200134	23
4	15004	02200149	12
5	15005	02200158	-12
6	15006	02200160	-6
7	15007	02200217	9
8	15008	02200224	2
9	15009	02200255	10
10	15010	02200258	18
11	15011	02200279	9
12	15012	02200320	23
13	15013	02200378	-6
14	15014	02200398	8
15	15015	02200404	-8
16	15016	02200444	26
17	15017	02200448	19
18	15018	02200450	-2
19	15019	02200464	-14
20	15020	02200467	13
21	15021	02200490	18
22	15022	02200510	-2
23	15024	02200522	27
24	15025	02200548	6
25	15026	02200561	7
26	15028	02200571	4
27	15029	02200576	4
28	15030	02200590	11
29	15031	02200595	10
30	15032	02200596	24
31	15033	02200598	26
32	15034	02200600	34
33	15035	02200602	2
34	15036	02200603	6
35	15037	02200605	6
36	15038	02200606	12
37	15039	02200608	-10
38	15040	02200617	13
39	15041	02200619	6
40	15042	02200620	-18
41	15043	02200629	22
42	15044	02200637	-3
43	15045	02200642	-6
44	15046	02200645	22



45	15047	02200647	<b>10</b>
46	15048	02200649	<b>-8</b>
47	15049	02200650	<b>3</b>
48	15050	02200651	<b>11</b>
49	15051	02200652	<b>-8</b>
50	15052	02200653	<b>10</b>
51	15053	02200665	<b>13</b>
52	15054	02200667	<b>-7</b>
53	15055	02200668	<b>30</b>
54	15056	02200669	<b>-4</b>
55	15057	02200681	<b>-6</b>
56	15058	02200682	<b>18</b>
57	15059	02200690	<b>8</b>
58	15060	02200691	<b>-8</b>
59	15061	02200692	<b>11</b>
60	15063	02200695	<b>-20</b>
61	15065	02200699	<b>10</b>
62	15066	02200701	<b>18</b>
63	15067	02200705	<b>-6</b>
64	15068	02200711	<b>-8</b>
65	15069	02200719	<b>-6</b>
66	15070	02200735	<b>-8</b>
67	15071	02200736	<b>-6</b>
68	15072	02200738	<b>0</b>
69	15073	02200739	<b>7</b>
70	15074	02200742	<b>7</b>
71	15075	02200762	<b>-11</b>
72	15076	02200764	<b>5</b>
73	15077	02200769	<b>28</b>
74	15078	02200789	<b>-5</b>
75	15079	02200791	<b>16</b>
76	15080	02200792	<b>26</b>
77	15081	02200793	<b>16</b>
78	15082	02200796	<b>21</b>
79	15083	02200797	<b>13</b>
80	15084	02200798	<b>23</b>
81	15085	02200799	<b>18</b>
82	15086	02200800	<b>19</b>
83	15087	02200801	<b>14</b>
84	15088	02200804	<b>31</b>
85	15089	02200805	<b>31</b>
86	15091	02200809	<b>2</b>
87	15092	02200814	<b>2</b>
88	15094	02200834	<b>-8</b>
89	15095	02200837	<b>-10</b>
90	15096	02200843	<b>-6</b>

91	15097	02200844	<b>-10</b>
92	15098	02200855	<b>-9</b>
93	15099	02200857	<b>5</b>
94	15100	02200874	<b>9</b>
95	15101	02200876	<b>21</b>
96	15102	02200890	<b>-1</b>
97	15103	02200892	<b>21</b>
98	15104	02200894	<b>21</b>
99	15105	02200898	<b>10</b>
100	15106	02200902	<b>-2</b>
101	15107	02200906	<b>14</b>
102	15108	02200910	<b>11</b>
103	15109	02200916	<b>-15</b>
104	15110	02200920	<b>-14</b>
105	15111	02200924	<b>9</b>
106	15112	02200925	<b>12</b>
107	15113	02200926	<b>18</b>
108	15114	02200930	<b>-18</b>
109	15115	02200931	<b>10</b>
110	15116	02200941	<b>38</b>
111	15117	02200943	<b>30</b>
112	15119	02200949	<b>4</b>
113	15120	02200958	<b>2</b>
114	15121	02200989	<b>6</b>
115	15122	02200992	<b>-8</b>
116	15123	02200994	<b>4</b>
117	15125	02201045	<b>-10</b>
118	15127	02201048	<b>7</b>
119	15128	02201074	<b>11</b>
120	15129	02201077	<b>-5</b>
121	15131	02201085	<b>-1</b>
122	15132	02201092	<b>21</b>
123	15133	02201158	<b>2</b>
124	15134	02201166	<b>-7</b>
125	15135	02201175	<b>-2</b>
126	15136	02201176	<b>-6</b>
127	15138	02201187	<b>-8</b>
128	15141	02201198	<b>-16</b>
129	15142	02201199	<b>2</b>
130	15143	02201209	<b>-14</b>
131	15144	02201243	<b>10</b>
132	15145	02201245	<b>-9</b>
133	15146	02201246	<b>-14</b>
134	15147	02201247	<b>-13</b>
135	15148	02201248	<b>0</b>
136	15149	02201249	<b>14</b>

137	15150	02201254	<b>-8</b>
138	15151	02201256	<b>-17</b>
139	15152	02201258	<b>-10</b>
140	15153	02201260	<b>-14</b>
141	15154	02201261	<b>0</b>
142	15155	02201262	<b>6</b>
143	15156	02201263	<b>10</b>
144	15157	02201265	<b>-2</b>
145	15158	02201302	<b>9</b>
146	15159	02201304	<b>-2</b>
147	15160	02201305	<b>9</b>
148	15161	02201306	<b>15</b>
149	15162	02201310	<b>6</b>
150	15163	02201311	<b>14</b>
151	15166	02201321	<b>-2</b>
152	15167	02201365	<b>-8</b>
153	15168	02201367	<b>9</b>
154	15169	02201374	<b>14</b>
155	15170	02201378	<b>3</b>
156	15171	02201381	<b>8</b>
157	15172	02201404	<b>-3</b>
158	15173	02201406	<b>-4</b>
159	15174	02201408	<b>6</b>
160	15175	02201438	<b>-2</b>
161	15176	02201470	<b>2</b>
162	15177	02201576	<b>15</b>
163	15178	02201582	<b>-14</b>
164	15179	02201681	<b>6</b>
165	15180	02201702	<b>1</b>
166	15181	02201755	<b>-6</b>
167	15182	02201837	<b>-2</b>
168	15185	02201931	<b>14</b>
169	15186	02202017	<b>2</b>
170	15188	02202042	<b>-22</b>
171	15189	02202148	<b>-2</b>
172	15190	02202220	<b>2</b>
173	15191	02202307	<b>0</b>
174	15192	02202309	<b>-6</b>
175	15193	02202330	<b>6</b>
176	15194	02202331	<b>6</b>
177	15195	02202358	<b>6</b>
178	15196	02202406	<b>28</b>
179	15197	00000000	<b>-22</b>
180	15198	02202482	<b>3</b>
181	15199	02202486	<b>15</b>
182	15200	02202580	<b>1</b>

183	15201	02202615	<b>10</b>
184	15202	02202620	<b>-3</b>
185	15204	02202787	<b>9</b>
186	15205	02202789	<b>-2</b>
187	15206	02202793	<b>2</b>
188	15207	02202797	<b>-7</b>
189	15208	02202804	<b>10</b>
190	15210	02202834	<b>18</b>
191	15211	02202861	<b>15</b>
192	15212	02202926	<b>25</b>
193	15214	02202958	<b>1</b>
194	15215	02202978	<b>3</b>

SAVITRIBAI PHULE PUNE UNIVERSITY

# Ahmednagar Center

---

Department of Physics, Ahmednagar College, Station  
Road, Ahmednagar -414 001

Sr. No.	Seat No.	Application No.	Final Marks
1	16002	02200218	30
2	16003	02200226	32
3	16005	02200312	-10
4	16006	02200336	-2
5	16007	02200369	1
6	16008	02200372	0
7	16009	02200375	2
8	16010	02200376	22
9	16011	02200427	-4
10	16012	02200436	-15
11	16013	02200440	13
12	16014	02200455	8
13	16015	02200458	0
14	16016	02200470	0
15	16017	02200483	2
16	16018	02200525	14
17	16019	02200543	14
18	16020	02200560	2
19	16021	02200591	16
20	16022	02200656	18
21	16023	02200666	-1
22	16024	02200712	13
23	16025	02200713	17
24	16026	02200714	14
25	16027	02200715	23
26	16028	02200716	21
27	16029	02200721	24
28	16030	02200722	16
29	16031	02200731	19
30	16032	02200732	4
31	16035	02200872	12
32	16036	02200887	10
33	16037	02200889	42
34	16038	02200891	9
35	16039	02200893	2
36	16040	02200908	-5
37	16041	02200923	3
38	16042	02200927	-7
39	16043	02200935	-4
40	16045	02200937	13
41	16046	02200996	22
42	16047	02200999	8
43	16048	02201016	18
44	16049	02201031	6

45	16050	02201032	-24
46	16051	02201042	-7
47	16052	02201060	-15
48	16053	02201112	5
49	16054	02201118	12
50	16055	02201131	34
51	16056	02201168	20
52	16059	02201294	13
53	16060	02201296	11
54	16061	02201409	9
55	16062	02201410	-4
56	16063	02201466	16
57	16064	02201484	-10
58	16065	02201511	12
59	16066	02201627	2
60	16067	02201631	3
61	16068	02201633	-9
62	16069	02201645	12
63	16070	02201646	2
64	16071	02201649	-10
65	16072	02201658	18
66	16073	02201664	28
67	16074	02201667	6
68	16075	02201674	18
69	16076	02201675	-4
70	16077	02201682	-4
71	16079	02201700	-13
72	16080	02201703	1
73	16081	02201708	10
74	16082	02201720	10
75	16083	02201751	9
76	16084	02201754	20
77	16085	02201772	16
78	16086	02201773	3
79	16087	02201777	19
80	16088	02201779	12
81	16089	02201781	-10
82	16090	02201783	-24
83	16091	02201786	19
84	16092	02201797	9
85	16093	02201841	2
86	16094	02201843	-19
87	16095	02201867	-3
88	16096	02201874	2
89	16097	02201878	3
90	16098	02201883	-14

<b>91</b>	16101	02201900	<b>-4</b>
<b>92</b>	16102	02201902	<b>19</b>
<b>93</b>	16103	02201923	<b>6</b>
<b>94</b>	16104	02201963	<b>-6</b>
<b>95</b>	16105	02201975	<b>-14</b>
<b>96</b>	16106	02201982	<b>-2</b>
<b>97</b>	16107	02201983	<b>9</b>
<b>98</b>	16108	02201986	<b>21</b>
<b>99</b>	16109	02201988	<b>12</b>
<b>100</b>	16110	02201991	<b>3</b>
<b>101</b>	16111	02201998	<b>-5</b>
<b>102</b>	16112	02202020	<b>19</b>
<b>103</b>	16113	02202022	<b>10</b>
<b>104</b>	16114	02202033	<b>-11</b>
<b>105</b>	16115	02202057	<b>-3</b>
<b>106</b>	16116	02202092	<b>-8</b>
<b>107</b>	16118	02202111	<b>11</b>
<b>108</b>	16120	02202137	<b>-11</b>
<b>109</b>	16121	02202141	<b>6</b>
<b>110</b>	16122	02202162	<b>18</b>
<b>111</b>	16123	02202197	<b>5</b>
<b>112</b>	16124	02202198	<b>28</b>
<b>113</b>	16125	02202224	<b>-18</b>
<b>114</b>	16126	02202248	<b>10</b>
<b>115</b>	16127	02202250	<b>18</b>
<b>116</b>	16128	02202256	<b>4</b>
<b>117</b>	16129	02202273	<b>-7</b>
<b>118</b>	16130	02202283	<b>2</b>
<b>119</b>	16131	02202288	<b>10</b>
<b>120</b>	16133	02202354	<b>23</b>
<b>121</b>	16134	02202402	<b>10</b>
<b>122</b>	16135	02202435	<b>-12</b>
<b>123</b>	16136	02202536	<b>10</b>
<b>124</b>	16137	02202551	<b>14</b>
<b>125</b>	16138	02202552	<b>-13</b>
<b>126</b>	16139	02202573	<b>-7</b>
<b>127</b>	16140	02202576	<b>22</b>
<b>128</b>	16141	02202577	<b>16</b>
<b>129</b>	16142	02202578	<b>6</b>
<b>130</b>	16143	02202605	<b>-10</b>
<b>131</b>	16144	02202607	<b>-10</b>
<b>132</b>	16145	02202608	<b>-10</b>
<b>133</b>	16146	02202614	<b>4</b>
<b>134</b>	16147	02202621	<b>-6</b>
<b>135</b>	16149	02202653	<b>-13</b>
<b>136</b>	16150	02202681	<b>10</b>



<b>137</b>	16151	02202688	<b>9</b>
<b>138</b>	16152	02202707	<b>22</b>
<b>139</b>	16153	02202718	<b>6</b>
<b>140</b>	16154	02202721	<b>-14</b>
<b>141</b>	16155	02202749	<b>-6</b>
<b>142</b>	16156	02202752	<b>-6</b>
<b>143</b>	16157	02202821	<b>0</b>
<b>144</b>	16158	02202824	<b>-13</b>
<b>145</b>	16159	02202839	<b>12</b>
<b>146</b>	16160	02202952	<b>0</b>
<b>147</b>	16161	02202633	<b>-2</b>

SAVITRI BAI PHULE PUNE UNIVERSITY

# Nashik Center

---

HPT Arts & RYK Science College, Vidya  
Nagar, Nasik 422 005

<b>Sr. No.</b>	<b>Seat No.</b>	<b>Application No.</b>	<b>Final Marks</b>
1	17001	02200028	-3
2	17002	02200081	58
3	17003	02200107	51
4	17004	02200108	6
5	17005	02200109	6
6	17007	02200148	-7
7	17008	02200162	-2
8	17009	02200205	-9
9	17010	02200210	22
10	17011	02200214	17
11	17012	02200247	42
12	17013	02200249	10
13	17014	02200296	8
14	17015	02200318	14
15	17016	02200333	-6
16	17017	02200373	25
17	17018	02200374	14
18	17019	02200384	4
19	17020	02200389	-2
20	17021	02200391	1
21	17022	02200413	-3
22	17023	02200428	20
23	17024	02200452	10
24	17026	02200480	2
25	17027	02200481	16
26	17028	02200482	15
27	17029	02200509	6
28	17030	02200563	31
29	17033	02200725	16
30	17035	02200748	-3
31	17036	02200752	-7
32	17037	02200772	-26
33	17038	02200819	-10
34	17039	02200839	14
35	17040	02200841	-26
36	17041	02200851	6
37	17042	02200854	3
38	17043	02200880	-9
39	17044	02200884	-6
40	17046	02200928	14
41	17048	02200938	18
42	17049	02200968	9
43	17050	02200969	13
44	17051	02200974	10
45	17052	02200975	11
46	17055	02201050	3
47	17056	02201056	3
48	17057	02201089	3

49	17058	02201091	22
50	17059	02201102	-3
51	17060	02201107	-5
52	17061	02201110	1
53	17063	02201146	-2
54	17064	02201173	-2
55	17065	02201182	4
56	17066	02201269	5
57	17067	02201341	2
58	17068	02201414	-18
59	17069	02201415	19
60	17070	02201450	-32
61	17071	02201529	14
62	17072	02201553	-22
63	17073	02201563	-3
64	17074	02201611	23
65	17075	02201653	28
66	17076	02201654	37
67	17077	02201685	-8
68	17078	02201691	39
69	17079	02201696	14
70	17080	02201699	14
71	17081	02201713	6
72	17082	02201758	11
73	17083	02201782	20
74	17084	02201792	42
75	17085	02201794	-2
76	17086	02201805	-2
77	17088	02201811	6
78	17089	02201850	4
79	17090	02201869	2
80	17091	02201881	15
81	17092	02201884	25
82	17093	02201888	12
83	17094	02201891	20
84	17095	02201910	-10
85	17096	02201911	4
86	17097	02201913	10
87	17098	02201914	-5
88	17099	02201915	-20
89	17100	02201917	-7
90	17101	02201922	6
91	17102	02201925	0
92	17103	02201936	-14
93	17104	02201937	16
94	17105	02201939	7
95	17106	02201940	11
96	17107	02201942	3
97	17108	02201957	4
98	17109	02201985	-3

99	17110	02202005	-1
100	17111	02202007	-5
101	17112	02202019	11
102	17113	02202021	-2
103	17114	02202114	14
104	17115	02202178	-1
105	17116	02202185	-10
106	17117	02202189	13
107	17118	02202195	-8
108	17119	02202213	7
109	17120	02202214	7
110	17121	02202215	7
111	17122	02202226	24
112	17123	02202237	13
113	17124	02202239	11
114	17125	02202242	-4
115	17126	02202243	25
116	17127	02202255	14
117	17128	02202282	28
118	17129	02202286	-26
119	17131	02202306	8
120	17132	02202316	-9
121	17136	02202398	-18
122	17137	02202417	3
123	17138	02202453	-15
124	17140	02202472	0
125	17141	02202479	5
126	17142	02202496	-1
127	17143	02202498	-2
128	17144	02202501	-6
129	17145	02202502	10
130	17146	02202556	4
131	17147	02202557	-1
132	17148	02202558	1
133	17149	02202582	24
134	17150	02202583	0
135	17151	02202587	-1
136	17152	02202598	-14
137	17153	02202632	1
138	17154	02202639	0
139	17155	02202640	-7
140	17156	02202643	17
141	17157	02202647	14
142	17158	02202648	-17
143	17159	02202651	6
144	17160	02202672	9
145	17161	02202677	10
146	17162	02202696	18
147	17163	02202711	3
148	17164	02202726	-10

149	17165	02202727	5
150	17166	02202756	14
151	17167	02202775	8
152	17168	02202785	-6
153	17169	02202814	-10
154	17171	02202875	8
155	17172	02202888	6
156	17173	02202893	-10
157	17174	02202895	0
158	17175	02202914	-1
159	17176	02202922	-8
160	17178	02202943	12
161	17179	02202976	21
162	17190	02202848	-3

SAVITRI BAI PHULE PUNE UNIVERSITY

# Nagpur Center

---

Department of Physics, R. T. M. University  
Campus, Amravati-Ambazari Road, Nagpur - 440 033

<b>Sr. No.</b>	<b>Seat No.</b>	<b>Application No.</b>	<b>Final Marks</b>
1	18002	02200241	11
2	18004	02200268	13
3	18005	02200299	3
4	18006	02200405	11
5	18007	02200408	6
6	18008	02200430	60
7	18010	02200544	25
8	18011	02200708	18
9	18012	02200718	18
10	18013	02200833	6
11	18014	02200864	16
12	18015	02200896	17
13	18016	02200940	32
14	18017	02201012	40
15	18018	02201017	38
16	18019	02201020	-10
17	18020	02201179	-1
18	18023	02201312	24
19	18024	02201324	0
20	18025	02201339	6
21	18026	02201366	23
22	18030	02201505	-2
23	18031	02201543	-5
24	18032	02201551	23
25	18033	02201552	48
26	18034	02201586	2
27	18035	02201590	-13
28	18036	02201607	67
29	18037	02201623	18
30	18039	02201793	15
31	18040	02201806	3
32	18041	02201853	28
33	18042	02202048	26
34	18043	02202128	27
35	18044	02202129	14
36	18045	02202164	6
37	18046	02202340	39
38	18047	02202342	22
39	18048	02202381	47
40	18049	02202425	-5
41	18050	02202462	12
42	18051	02202540	32
43	18052	02202778	-4



44	18053	02202779	<b>14</b>
45	18054	02202799	<b>21</b>
46	18057	02202932	<b>18</b>
47	18058	02202942	<b>5</b>
48	18059	02202949	<b>9</b>

SAVITRIBAI PHULE PUNE UNIVERSITY

# Dhule Center

---

Department of Physics Z. B. Patil College, Deopur,  
Dhule 424 002

<b>Sr. No.</b>	<b>Seat No.</b>	<b>Application No.</b>	<b>Final Marks</b>
1	19001	02200023	29
2	19002	02200171	-2
3	19003	02200207	16
4	19004	02200227	18
5	19006	02200295	5
6	19007	02200304	13
7	19008	02200308	45
8	19009	02200310	0
9	19010	02200539	0
10	19011	02200409	2
11	19013	02200566	24
12	19014	02200569	34
13	19015	02200570	7
14	19016	02200577	6
15	19017	02200581	14
16	19018	02200723	6
17	19019	02200901	19
18	19020	02201291	34
19	19021	02201292	34
20	19022	02201575	33
21	19023	02201605	29
22	19024	02201622	11
23	19025	02201739	17
24	19026	02201766	-10
25	19027	02201768	2
26	19029	02201903	30
27	19030	02201908	29
28	19031	02201924	1
29	19032	02201932	-7
30	19033	02201996	12
31	19035	02202085	9
32	19036	02202112	12
33	19037	02202139	7
34	19038	02202150	20
35	19039	02202174	20
36	19040	02202176	14
37	19041	02202275	-14
38	19042	02202279	-2
39	19043	02202335	-1
40	19044	02202337	2
41	19045	02202364	15
42	19046	02202365	18
43	19047	02202368	32
44	19048	02202369	30

45	19049	02202376	-7
46	19050	02202377	3
47	19051	02202378	10
48	19053	02202487	7
49	19054	02202488	7
50	19055	02202561	14
51	19056	02202725	-17
52	19057	02202823	32
53	19058	00000000	6

# Pune Center

---

Savitribai Phule Pune University

- a. Electronic Science Department**
- b. Instrumentation Science Department**
- c. Computer Science Department**
- d. Technology Department**
- e. Zoology Department**
- f. M.B.A. Department**
- g. Communication Studies Department**
- h. Physics Department**

<b>Sr. No.</b>	<b>Seat No.</b>	<b>Application No.</b>	<b>Final Marks</b>
1	20002	02200020	26
2	20003	02200032	-22
3	20004	02200035	4
4	20006	02200044	35
5	20007	02200054	11
6	20008	02200058	30
7	20009	02200064	18
8	20011	02200068	-6
9	20012	02200069	2
10	20013	02200076	9
11	20014	02200077	22
12	20015	02200097	44
13	20016	02200098	14
14	20017	02200100	11
15	20018	02200101	18
16	20019	02200102	-10
17	20020	02200105	-1
18	20021	02200106	27
19	20022	02200110	7
20	20024	02200112	5
21	20025	02200113	-8
22	20026	02200116	4
23	20027	02200117	7
24	20029	02200123	17
25	20030	02200128	-3
26	20031	02200130	27
27	20032	02200133	9
28	20033	02200141	11
29	20034	02200144	22
30	20035	02200146	3
31	20036	02200155	6
32	20037	02200163	-6
33	20038	02200165	5
34	20040	02200195	10
35	20041	02200200	19
36	20042	02200202	84
37	20043	02200206	18
38	20044	02200208	2
39	20045	02200215	25
40	20046	02200216	16
41	20047	02200230	-4
42	20048	02200232	14
43	20049	02200233	39
44	20050	02200234	21

45	20051	02200240	22
46	20052	02200242	31
47	20053	02200251	29
48	20054	02200253	11
49	20055	02200254	-5
50	20059	02200274	28
51	20060	02200287	14
52	20061	02200290	-14
53	20062	02200293	5
54	20063	02200297	10
55	20064	02200302	15
56	20065	02200305	19
57	20066	02200314	28
58	20067	02200326	7
59	20068	02200327	25
60	20069	02200328	13
61	20070	02200335	13
62	20071	02200347	1
63	20072	02200348	13
64	20073	02200353	13
65	20074	02200365	14
66	20075	02200371	18
67	20076	02200377	26
68	20077	02200381	14
69	20078	02200382	12
70	20079	02200383	13
71	20081	02200396	19
72	20082	02200402	-6
73	20083	02200410	6
74	20084	02200411	-2
75	20085	02200414	2
76	20086	02200417	6
77	20087	02200426	1
78	20088	02200429	1
79	20089	02200454	40
80	20090	02200456	30
81	20091	02200460	-5
82	20092	02200462	6
83	20094	02200466	-2
84	20095	02200477	7
85	20096	02200488	15
86	20097	02200492	16
87	20098	02200496	7
88	20099	02200500	48
89	20100	02200501	60
90	20101	02200502	32

91	20102	02200511	25
92	20103	02200513	3
93	20104	02200514	31
94	20105	02200529	7
95	20106	02200530	9
96	20107	02200533	22
97	20108	02200542	24
98	20110	02200552	-10
99	20111	02200556	-20
100	20112	02200562	17
101	20113	02200564	4
102	20114	02200573	14
103	20115	02200574	18
104	20116	02200578	4
105	20117	02200580	-11
106	20118	02200582	18
107	20119	02200587	-6
108	20121	02200592	18
109	20122	02200599	-4
110	20124	02200604	10
111	20126	02200623	8
112	20127	02200625	-1
113	20129	02200627	-2
114	20130	02200628	-6
115	20131	02200630	1
116	20132	02200631	8
117	20133	02200632	10
118	20134	02200635	-4
119	20135	02200636	15
120	20136	02200638	-4
121	20137	02200640	-30
122	20138	02200648	26
123	20139	02200658	-10
124	20140	02200660	-5
125	20142	02200673	2
126	20143	02200675	22
127	20144	02200684	-15
128	20145	02200686	3
129	20146	02200688	2
130	20148	02200698	-11
131	20150	02200704	-23
132	20152	02200709	23
133	20155	02200737	25
134	20157	02200744	7
135	20158	02200745	-1
136	20159	02200747	-21



137	20160	02200749	9
138	20161	02200751	-9
139	20162	02200754	5
140	20164	02200756	-13
141	20165	02200757	16
142	20166	02200758	15
143	20167	02200761	17
144	20168	02200767	-2
145	20169	02200768	19
146	20170	02200774	30
147	20171	02200775	-4
148	20172	02200777	32
149	20173	02200780	36
150	20174	02200781	30
151	20175	02200782	34
152	20176	02200783	43
153	20177	02200784	36
154	20178	02200785	12
155	20179	02200788	18
156	20180	02200790	-5
157	20181	02200795	0
158	20182	02200803	0
159	20183	02200806	2
160	20184	02200810	11
161	20185	02200812	5
162	20186	02200813	1
163	20187	02200817	-11
164	20188	02200820	-13
165	20189	02200822	17
166	20190	02200823	9
167	20191	02200826	10
168	20192	02200828	9
169	20193	02200836	3
170	20194	02200840	8
171	20195	02200842	8
172	20196	02200846	13
173	20197	02200847	41
174	20198	02200848	3
175	20199	02200850	-14
176	20201	02200862	6
177	20202	02200867	7
178	20204	02200873	30
179	20205	02200875	40
180	20207	02200885	-4
181	20209	02200903	20
182	20210	02200904	20

183	20211	02200905	<b>19</b>
184	20212	02200907	<b>-10</b>
185	20213	02200909	<b>17</b>
186	20214	02200911	<b>-9</b>
187	20216	02200914	<b>7</b>
188	20217	02200915	<b>14</b>
189	20218	02200917	<b>-14</b>
190	20219	02200918	<b>28</b>
191	20220	02200922	<b>-3</b>
192	20221	02200932	<b>6</b>
193	20222	02200946	<b>18</b>
194	20223	02200950	<b>7</b>
195	20224	02200963	<b>16</b>
196	20226	02200976	<b>53</b>
197	20227	02200983	<b>9</b>
198	20228	02200997	<b>-22</b>
199	20229	02201003	<b>-9</b>
200	20230	02201004	<b>14</b>
201	20231	02201005	<b>-6</b>
202	20232	02201006	<b>13</b>
203	20233	02201007	<b>0</b>
204	20234	02201009	<b>8</b>
205	20235	02201011	<b>-8</b>
206	20236	02201014	<b>6</b>
207	20237	02201018	<b>4</b>
208	20238	02201019	<b>11</b>
209	20239	02201021	<b>12</b>
210	20240	02201022	<b>26</b>
211	20242	02201024	<b>6</b>
212	20243	02201027	<b>3</b>
213	20244	02201028	<b>10</b>
214	20245	02201029	<b>6</b>
215	20247	02201037	<b>5</b>
216	20248	02201047	<b>12</b>
217	20250	02201064	<b>44</b>
218	20251	02201069	<b>11</b>
219	20252	02201070	<b>14</b>
220	20253	02201072	<b>14</b>
221	20254	02201073	<b>-13</b>
222	20255	02201076	<b>1</b>
223	20256	02201079	<b>-6</b>
224	20257	02201080	<b>-3</b>
225	20258	02201081	<b>-6</b>
226	20259	02201084	<b>9</b>
227	20260	02201086	<b>-6</b>
228	20261	02201087	<b>2</b>

229	20262	02201088	46
230	20263	02201093	-4
231	20264	02201095	2
232	20265	02201096	47
233	20266	02201098	10
234	20268	02201105	28
235	20270	02201111	-1
236	20271	02201114	62
237	20272	02201119	22
238	20273	02201120	46
239	20274	02201123	6
240	20276	02201125	7
241	20277	02201126	2
242	20278	02201129	23
243	20279	02201132	28
244	20282	02201142	2
245	20283	02201143	0
246	20284	02201153	4
247	20285	02201155	5
248	20286	02201162	-9
249	20287	02201164	2
250	20288	02201165	-14
251	20289	02201169	2
252	20290	02201180	8
253	20291	02201185	-8
254	20292	02201186	0
255	20293	02201189	9
256	20294	02201190	-2
257	20295	02201192	-2
258	20296	02201193	2
259	20297	02201194	6
260	20298	02201195	18
261	20299	02201196	-14
262	20300	02201204	2
263	20301	02201210	38
264	20302	02201215	-7
265	20303	02201222	40
266	20304	02201223	10
267	20305	02201224	9
268	20306	02201229	-2
269	20307	02201234	28
270	20308	02201236	5
271	20309	02201250	6
272	20310	02201266	6
273	20312	02201270	46
274	20314	02201295	31

275	20316	02201299	12
276	20317	02201307	6
277	20318	02201308	6
278	20319	02201309	5
279	20320	02201313	22
280	20321	02201314	13
281	20322	02201316	12
282	20323	02201317	1
283	20324	02201323	4
284	20325	02201326	7
285	20326	02201329	-10
286	20327	02201331	19
287	20328	02201347	-3
288	20329	02201350	14
289	20330	02201353	7
290	20331	02201354	-13
291	20332	02201355	13
292	20333	02201356	30
293	20334	02201357	10
294	20335	02201358	-2
295	20336	02201361	26
296	20337	02201395	83
297	20338	02201407	7
298	20339	02201413	8
299	20340	02201420	22
300	20341	02201422	6
301	20342	02201423	4
302	20343	02201424	-7
303	20344	02201431	12
304	20345	02201435	-12
305	20346	02201442	-18
306	20347	02201444	22
307	20348	02201451	-8
308	20349	02201454	-18
309	20351	02201473	2
310	20353	02201479	36
311	20355	02201486	22
312	20356	02201492	8
313	20357	02201496	20
314	20358	02201497	-6
315	20359	02201499	7
316	20360	02201500	23
317	20362	02201504	18
318	20364	02201510	1
319	20366	02201524	29
320	20367	02201530	6

321	20368	02201531	<b>9</b>
322	20370	02201533	<b>-16</b>
323	20373	02201538	<b>-22</b>
324	20375	02201544	<b>6</b>
325	20377	02201547	<b>26</b>
326	20378	02201549	<b>2</b>
327	20379	02201550	<b>30</b>
328	20380	02201555	<b>-5</b>
329	20381	02201565	<b>12</b>
330	20382	02201566	<b>10</b>
331	20383	02201574	<b>6</b>
332	20384	02201578	<b>18</b>
333	20385	02201583	<b>7</b>
334	20388	02201589	<b>27</b>
335	20389	02201592	<b>31</b>
336	20391	02201609	<b>5</b>
337	20392	02201610	<b>30</b>
338	20394	02201613	<b>3</b>
339	20395	02201616	<b>-1</b>
340	20396	02201618	<b>-2</b>
341	20397	02201625	<b>2</b>
342	20398	02201640	<b>18</b>
343	20399	02201643	<b>-4</b>
344	20400	02201648	<b>8</b>
345	20401	02201659	<b>-14</b>
346	20403	02201669	<b>-3</b>
347	20404	02201670	<b>11</b>
348	20405	02201671	<b>6</b>
349	20406	02201672	<b>23</b>
350	20407	02201673	<b>5</b>
351	20408	02201676	<b>23</b>
352	20409	02201680	<b>26</b>
353	20410	02201683	<b>4</b>
354	20411	02201688	<b>-2</b>
355	20412	02201689	<b>14</b>
356	20413	02201690	<b>22</b>
357	20414	02201693	<b>3</b>
358	20415	02201697	<b>-7</b>
359	20416	02201698	<b>16</b>
360	20417	02201704	<b>22</b>
361	20418	02201709	<b>15</b>
362	20419	02201710	<b>-6</b>
363	20420	02201714	<b>-6</b>
364	20421	02201717	<b>10</b>
365	20423	02201722	<b>30</b>
366	20424	02201723	<b>-12</b>

367	20425	02201727	13
368	20427	02201732	6
369	20428	02201737	31
370	20429	02201738	28
371	20430	02201741	27
372	20431	02201742	-6
373	20432	02201744	2
374	20433	02201745	-22
375	20434	02201746	-3
376	20435	02201747	23
377	20436	02201748	-2
378	20437	02201753	-6
379	20438	02201756	-4
380	20439	02201761	21
381	20440	02201764	12
382	20441	02201765	14
383	20442	02201767	10
384	20443	02201769	14
385	20444	02201770	-21
386	20445	02201775	22
387	20446	02201778	15
388	20447	02201788	10
389	20448	02201795	14
390	20449	02201802	7
391	20450	02201803	-7
392	20451	02201808	-3
393	20452	02201814	11
394	20453	02201827	10
395	20454	02201831	8
396	20455	02201840	22
397	20456	02201846	14
398	20457	02201849	37
399	20458	02201852	26
400	20459	02201855	-6
401	20460	02201856	41
402	20461	02201857	47
403	20462	02201860	22
404	20463	02201864	11
405	20465	02201871	17
406	20466	02201873	5
407	20467	02201875	-3
408	20468	02201880	2
409	20469	02201882	24
410	20471	02201887	10
411	20473	02201904	1
412	20474	02201905	15

413	20475	02201907	9
414	20476	02201912	-2
415	20478	02201918	15
416	20479	02201929	12
417	20480	02201938	63
418	20481	02201943	12
419	20482	02201944	7
420	20483	02201946	1
421	20484	02201949	35
422	20486	02201966	8
423	20487	02201971	-1
424	20488	02201972	-5
425	20489	02201973	13
426	20490	02201977	3
427	20492	02201981	2
428	20494	02201995	-6
429	20495	02201997	32
430	20496	02202001	-2
431	20498	02202004	24
432	20500	02202023	2
433	20501	02202029	-8
434	20502	02202034	2
435	20503	02202037	-10
436	20504	02202043	6
437	20505	02202049	8
438	20506	02202051	0
439	20507	02202052	-6
440	20508	02202053	15
441	20509	02202055	15
442	20510	02202060	8
443	20511	02202061	-6
444	20512	02202064	1
445	20513	02202069	0
446	20514	02202070	20
447	20516	02202075	14
448	20517	02202079	6
449	20518	02202081	6
450	20519	02202089	-10
451	20520	02202095	1
452	20522	02202098	12
453	20523	02202102	22
454	20524	02202103	17
455	20525	02202104	5
456	20527	02202113	9
457	20530	02202123	11
458	20531	02202124	-22

459	20532	02202126	<b>-31</b>
460	20533	02202127	<b>-14</b>
461	20534	02202133	<b>-2</b>
462	20535	02202135	<b>47</b>
463	20536	02202142	<b>6</b>
464	20537	02202143	<b>-12</b>
465	20538	02202145	<b>-7</b>
466	20539	02202147	<b>32</b>
467	20540	02202154	<b>21</b>
468	20541	02202155	<b>-17</b>
469	20542	02202156	<b>21</b>
470	20543	02202157	<b>7</b>
471	20544	02202158	<b>4</b>
472	20545	02202159	<b>5</b>
473	20546	02202160	<b>14</b>
474	20547	02202166	<b>-22</b>
475	20549	02202169	<b>19</b>
476	20550	02202170	<b>-4</b>
477	20551	02202171	<b>-10</b>
478	20552	02202177	<b>7</b>
479	20553	02202186	<b>12</b>
480	20554	02202190	<b>1</b>
481	20555	02202202	<b>-1</b>
482	20557	02202207	<b>-6</b>
483	20558	02202209	<b>31</b>
484	20559	02202216	<b>3</b>
485	20560	02202218	<b>10</b>
486	20561	02202223	<b>-2</b>
487	20562	02202233	<b>18</b>
488	20563	02202241	<b>9</b>
489	20564	02202246	<b>10</b>
490	20565	02202252	<b>-1</b>
491	20566	02202253	<b>8</b>
492	20567	02202257	<b>5</b>
493	20568	02202258	<b>-11</b>
494	20569	02202261	<b>7</b>
495	20570	02202266	<b>-14</b>
496	20571	02202268	<b>8</b>
497	20573	02202280	<b>9</b>
498	20574	02202281	<b>3</b>
499	20575	02202285	<b>2</b>
500	20576	02202287	<b>-10</b>
501	20577	02202293	<b>-1</b>
502	20578	02202294	<b>11</b>
503	20579	02202296	<b>1</b>
504	20581	02202315	<b>57</b>



505	20582	02202317	2
506	20583	02202320	18
507	20586	02202325	7
508	20587	02202327	14
509	20588	02202332	56
510	20590	02202353	0
511	20591	02202356	-10
512	20592	02202361	3
513	20593	02202363	-6
514	20594	02202367	-2
515	20595	02202370	21
516	20596	02202372	-1
517	20597	02202375	6
518	20598	02202385	-4
519	20599	02202387	18
520	20600	02202391	-6
521	20603	02202408	-10
522	20604	02202409	27
523	20605	02202416	9
524	20606	02202418	18
525	20607	02202429	33
526	20608	02202433	37
527	20609	02202434	18
528	20610	02202437	10
529	20611	02202439	34
530	20612	02202441	14
531	20613	02202442	24
532	20614	02202443	4
533	20615	02202444	-1
534	20616	02202446	3
535	20617	02202448	29
536	20618	02202449	-8
537	20621	02202465	30
538	20622	02202467	12
539	20623	02202470	5
540	20624	02202477	-8
541	20625	02202480	7
542	20626	02202483	22
543	20627	02202484	-4
544	20628	02202489	9
545	20629	02202491	-5
546	20630	02202492	4
547	20631	02202500	18
548	20632	02202503	-13
549	20634	02202505	-3
550	20635	02202506	10

551	20636	02202508	-6
552	20637	02202512	16
553	20639	02202519	13
554	20640	02202520	-2
555	20641	02202525	9
556	20642	02202526	-6
557	20644	02202533	32
558	20645	02202534	4
559	20647	02202547	-6
560	20648	02202549	48
561	20649	02202550	2
562	20651	02202554	33
563	20652	02202562	-3
564	20653	02202564	4
565	20654	02202565	-14
566	20656	02202568	36
567	20657	02202584	21
568	20658	02202590	7
569	20659	02202609	-11
570	20660	02202610	14
571	20661	02202612	6
572	20662	02202613	7
573	20663	02202618	32
574	20664	02202625	7
575	20666	02202634	8
576	20669	02202646	-4
577	20670	02202650	-4
578	20671	02202654	0
579	20672	02202655	-3
580	20673	02202657	4
581	20674	02202658	-5
582	20676	02202663	-17
583	20679	02202674	16
584	20680	02202675	-2
585	20681	02202687	-6
586	20682	02202689	18
587	20683	02202693	12
588	20684	02202694	-2
589	20685	02202697	14
590	20686	02202702	-8
591	20687	02202703	16
592	20688	02202704	1
593	20689	02202706	5
594	20690	02202716	11
595	20691	02202720	-1
596	20692	02202728	-1

597	20695	02202734	22
598	20696	02202737	21
599	20697	02202746	41
600	20698	02202748	77
601	20700	02202757	13
602	20701	02202759	-14
603	20702	02202760	-14
604	20703	02202762	5
605	20704	02202771	-10
606	20705	02202774	23
607	20706	02202777	-5
608	20707	02202790	7
609	20708	02202791	-6
610	20709	02202794	12
611	20710	02202800	-5
612	20711	02202820	-14
613	20713	02202828	7
614	20714	02202831	21
615	20715	02202833	9
616	20716	02202840	3
617	20717	02202841	-11
618	20718	02202842	-17
619	20719	02202849	-2
620	20720	02202285	6
621	20721	02202853	39
622	20722	02202858	31
623	20723	02202862	10
624	20724	02202868	-1
625	20726	02202879	-26
626	20727	02202884	7
627	20729	02202889	-2
628	20730	02202902	15
629	20731	02202906	-2
630	20732	02202909	-8
631	20733	02202910	0
632	20734	02202911	19
633	20736	02202917	22
634	20737	02202927	26
635	20738	02202930	9
636	20739	02202940	1
637	20741	02202945	5
638	20742	02202953	21
639	20743	02202954	-2
640	20744	02202960	10
641	20745	02202964	13
642	20746	02202969	18

643	20747	02202977	-2
644	20750	02200422	6
645	20751	02201452	3
646	20752	02202539	-2
647	20753	02200863	3