



କଟକ ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା ପରିଷଦ, ଓଡ଼ିଶା

**ELIGIBILITY LIST FOR INSTANT H.S. EXAMINATION, 2024**

<b>SL#</b>	<b>STREAM</b>	<b>ROLLNO</b>	<b>REGDNO</b>	<b>SUBJECT</b>
1	ARTS	102NB006	NB02A22006	AE
2	ARTS	129BA056	BA29A22082	AE
3	ARTS	115GA054	GA15A22059	ANT
4	ARTS	115GA084	GA15A22092	ANT
5	ARTS	123DB043	DB23A22046	ANT
6	ARTS	123DB078	DB23A22085	ANT
7	ARTS	143KA203	KA43A22239	ANT
8	ARTS	122CA244	CA22A22303	ATT
9	ARTS	105CC331	CC05A22383	BNV
10	ARTS	105FA088	FA05A22117	BWT
11	ARTS	101FB256	FB01A22271	E
12	ARTS	101FB288	FB01A22306	E
13	ARTS	102EB107	EB02A22171	E
14	ARTS	102LA176	LA02A22203	E
15	ARTS	103MC005	MC03A22010	E
16	ARTS	105FA013	FA05A22013	E
17	ARTS	108LA147	LA08A22159	E
18	ARTS	109CB029	CB09A22030	E
19	ARTS	113CD121	CD13A22123	E
20	ARTS	128EA192	EA28A22199	E
21	ARTS	130CC020	CC30A22021	E
22	ARTS	130DB075	DB30A22111	E
23	ARTS	131FA037	FA31A22048	E
24	ARTS	132FA078	FA32A22139	E
25	ARTS	135BA039	BA35A22055	E
26	ARTS	136GA132	GA36A22180	E
27	ARTS	137DA028	DA37A22038	E
28	ARTS	137DA119	DA37A22159	E
29	ARTS	144EA237	EA44A22251	E
30	ARTS	150BA032	BA50A22036	E
31	ARTS	403CA009	CA03A20127	E
32	ARTS	403CA010	CA03A20151	E
33	ARTS	403CB009	CB03A20079	E
34	ARTS	403PA034	PA03A18309	E
35	ARTS	408CA011	CA08A20212	E
36	ARTS	411HA024	HA11A16392	E
37	ARTS	429HD003	HD29A21114	E
38	ARTS	429HD007	HD29A19004	E
39	ARTS	431CD025	CD31A18052	E
40	ARTS	431CD028	CD31A16127	E
41	ARTS	433BB002	BB33A21160	E
42	ARTS	434GA018	GA34A17117	E
43	ARTS	437DA002	DA37A21027	E
44	ARTS	703CB801	CB03X19001	E
45	ARTS	717NA016	NA17X22030	E
46	ARTS	720BA801	2012501049	E
47	ARTS	103EB223	EB03A22253	ECO
48	ARTS	103LB098	LB03A22108	ECO
49	ARTS	104BB062	BB04A22071	ECO

50	ARTS	106CA310	CA06A22331	ECO
51	ARTS	106ND372	ND06A22396	ECO
52	ARTS	108CA135	CA08A22172	ECO
53	ARTS	113AB151	AB13A22221	ECO
54	ARTS	113NA228	NA13A22256	ECO
55	ARTS	118AB208	AB18A22285	ECO
56	ARTS	118GA037	GA18A22042	ECO
57	ARTS	119ND023	ND19A22030	ECO
58	ARTS	135KA141	KA35A22158	ECO
59	ARTS	137PA003	PA37A22016	ECO
60	ARTS	401GA010	GA01A20032	ECO
61	ARTS	403HC058	HC03A18168	ECO
62	ARTS	407DB005	DB07A19037	ECO
63	ARTS	407DB006	DB07A19064	ECO
64	ARTS	410CC016	CC10A19292	ECO
65	ARTS	415CB007	CB15A21195	ECO
66	ARTS	417BB019	BB17A19164	ECO
67	ARTS	417BB020	BB17A19172	ECO
68	ARTS	422EA009	EA22A19220	ECO
69	ARTS	428CA051	CA28A20259	ECO
70	ARTS	432PA027	PA32A21372	ECO
71	ARTS	714NC004	NC14X22004	ECO
72	ARTS	101LA011	LA01A22011	EDU
73	ARTS	101NB031	NB01A22033	EDU
74	ARTS	101NB037	NB01A22040	EDU
75	ARTS	101NB086	NB01A22099	EDU
76	ARTS	102ND022	ND02A22054	EDU
77	ARTS	103BB047	BB03A22048	EDU
78	ARTS	103MB015	MB03A22015	EDU
79	ARTS	103MC128	MC03A22199	EDU
80	ARTS	104BA098	BA04A22100	EDU
81	ARTS	104CA175	CA04A22206	EDU
82	ARTS	105LA169	LA05A22222	EDU
83	ARTS	106CA261	CA06A22274	EDU
84	ARTS	106MA032	MA06A22036	EDU
85	ARTS	106MC040	MC06A22044	EDU
86	ARTS	106PA103	PA06A22140	EDU
87	ARTS	107BB007	BB07A22009	EDU
88	ARTS	107BB089	BB07A22123	EDU
89	ARTS	108EA033	EA08A22087	EDU
90	ARTS	108EA229	EA08A22446	EDU
91	ARTS	108NA168	NA08A22195	EDU
92	ARTS	108PA048	PA08A22050	EDU
93	ARTS	109BB021	BB09A22023	EDU
94	ARTS	109BB138	BB09A22152	EDU
95	ARTS	109BB147	BB09A22161	EDU
96	ARTS	109BB198	BB09A22219	EDU
97	ARTS	109BB246	BB09A22280	EDU
98	ARTS	109KA023	KA09A22031	EDU
99	ARTS	109PA098	PA09A22107	EDU
100	ARTS	110HD224	HD10A22292	EDU

101	ARTS	110KA091	KA10A22127	EDU
102	ARTS	110NA006	NA10A22006	EDU
103	ARTS	111BB179	BB11A22181	EDU
104	ARTS	112CB036	CB12A22040	EDU
105	ARTS	112CB094	CB12A22109	EDU
106	ARTS	112CB096	CB12A22113	EDU
107	ARTS	112MA106	MA12A22110	EDU
108	ARTS	113FA179	FA13A22270	EDU
109	ARTS	114EB141	EB14A22157	EDU
110	ARTS	114EB267	EB14A22304	EDU
111	ARTS	114LA019	LA14A22033	EDU
112	ARTS	115CC095	CC15A22108	EDU
113	ARTS	115CC423	CC15A22527	EDU
114	ARTS	115MA036	MA15A22037	EDU
115	ARTS	116BA008	BA16A22008	EDU
116	ARTS	116NC085	NC16A22151	EDU
117	ARTS	117CB037	CB17A22043	EDU
118	ARTS	117FA052	FA17A22062	EDU
119	ARTS	117FA057	FA17A22067	EDU
120	ARTS	118LA023	LA18A22026	EDU
121	ARTS	120LB027	LB20A22037	EDU
122	ARTS	120LB178	LB20A22294	EDU
123	ARTS	120PA043	PA20A22052	EDU
124	ARTS	121CB080	CB21A22102	EDU
125	ARTS	121CD272	CD21A22298	EDU
126	ARTS	121EA015	EA21A22015	EDU
127	ARTS	123MC013	MC23A22013	EDU
128	ARTS	125DA047	DA25A22053	EDU
129	ARTS	125FA095	FA25A22148	EDU
130	ARTS	125ND089	ND25A22121	EDU
131	ARTS	126MA010	MA26A22012	EDU
132	ARTS	127MA154	MA27A22193	EDU
133	ARTS	128BA195	BA28A22249	EDU
134	ARTS	128BA197	BA28A22252	EDU
135	ARTS	128MC008	MC28A22017	EDU
136	ARTS	130BA147	BA30A22189	EDU
137	ARTS	130MA014	MA30A22016	EDU
138	ARTS	130MC021	MC30A22053	EDU
139	ARTS	130ND175	ND30A22229	EDU
140	ARTS	131EA022	EA31A22024	EDU
141	ARTS	131EA094	EA31A22097	EDU
142	ARTS	132AA075	AA32A22092	EDU
143	ARTS	132EA106	EA32A22172	EDU
144	ARTS	132EA200	EA32A22300	EDU
145	ARTS	133DB004	DB33A22004	EDU
146	ARTS	133GA168	GA33A22204	EDU
147	ARTS	137BB114	BB37A22180	EDU
148	ARTS	137ND029	ND37A22059	EDU
149	ARTS	138CA073	CA38A22075	EDU
150	ARTS	138NA007	NA38A22008	EDU
151	ARTS	138NA079	NA38A22111	EDU

152	ARTS	138NA095	NA38A22128	EDU
153	ARTS	138NA148	NA38A22191	EDU
154	ARTS	138NA193	NA38A22245	EDU
155	ARTS	138NA227	NA38A22283	EDU
156	ARTS	138NA228	NA38A22284	EDU
157	ARTS	139CA102	CA39A22120	EDU
158	ARTS	139CA151	CA39A22180	EDU
159	ARTS	141MA036	MA41A22048	EDU
160	ARTS	142MA128	MA42A22179	EDU
161	ARTS	142MA149	MA42A22211	EDU
162	ARTS	142MA175	MA42A22125	EDU
163	ARTS	143MA062	MA43A22088	EDU
164	ARTS	146NA022	NA46A22025	EDU
165	ARTS	147FA062	FA47A22075	EDU
166	ARTS	148CC052	CC48A22083	EDU
167	ARTS	152NA083	NA52A22112	EDU
168	ARTS	155AA073	AA55A22100	EDU
169	ARTS	155MA085	MA55A22105	EDU
170	ARTS	155MC015	MC55A22023	EDU
171	ARTS	155MC092	MC55A22130	EDU
172	ARTS	160CA021	CA60A22023	EDU
173	ARTS	169KA121	KA69A22192	EDU
174	ARTS	172EA054	EA72A22070	EDU
175	ARTS	174EA048	EA74A22053	EDU
176	ARTS	174KA003	KA74A22005	EDU
177	ARTS	174KA046	KA74A22074	EDU
178	ARTS	401EA003	EA01A20258	EDU
179	ARTS	403HB016	HB03A18130	EDU
180	ARTS	403HB017	HB03A17350	EDU
181	ARTS	406AB002	AB06A21167	EDU
182	ARTS	406LA011	LA06A20198	EDU
183	ARTS	406LB016	LB06A20185	EDU
184	ARTS	407BA006	BA07A21078	EDU
185	ARTS	409BB019	BB09A20180	EDU
186	ARTS	410KA003	KA10A21199	EDU
187	ARTS	410KA008	KA10A17037	EDU
188	ARTS	411HB003	HB11A21121	EDU
189	ARTS	411MA001	MA11A21010	EDU
190	ARTS	412GA020	GA12A14043	EDU
191	ARTS	412LB043	LB12A20427	EDU
192	ARTS	412LB047	LB12A19377	EDU
193	ARTS	414LA004	LA14A21186	EDU
194	ARTS	414LA006	LA14A21189	EDU
195	ARTS	416LA004	LA16A20074	EDU
196	ARTS	417MA006	MA17A21191	EDU
197	ARTS	421LB005	LB21A18100	EDU
198	ARTS	427KA017	KA27A20100	EDU
199	ARTS	428MC003	MC28A21203	EDU
200	ARTS	429AA020	AA29A19070	EDU
201	ARTS	469KA014	KA69A20010	EDU
202	ARTS	470KA003	KA70A19071	EDU

203	ARTS	703MB803	MB03X21009	EDU
204	ARTS	739MC802	MC17066612	EDU
205	ARTS	103MA199	MA03A22215	GEO
206	ARTS	106ND082	ND06A22086	GEO
207	ARTS	106ND088	ND06A22094	GEO
208	ARTS	113FA114	FA13A22175	GEO
209	ARTS	117NA121	NA17A22134	GEO
210	ARTS	119FA149	FA19A22202	GEO
211	ARTS	127MC133	MC27A22135	GEO
212	ARTS	128MC059	MC28A22113	GEO
213	ARTS	410FA009	FA10A18120	GEO
214	ARTS	417FA012	FA17A20135	GEO
215	ARTS	457FA002	FA57A21032	GEO
216	ARTS	115ND070	ND15A22143	H
217	ARTS	430BB012	BB30A14144	H
218	ARTS	112MA218	MA12A22236	HIS
219	ARTS	113NA164	NA13A22180	HIS
220	ARTS	123AA102	AA23A22130	HIS
221	ARTS	128MC320	MC28A22455	HIS
222	ARTS	129CC051	CC29A22053	HIS
223	ARTS	131EA308	EA31A22337	HIS
224	ARTS	135HD010	HD35A22012	HIS
225	ARTS	140DA142	DA40A22198	HIS
226	ARTS	148FA110	FA48A22153	HIS
227	ARTS	151MA015	MA51A22015	HIS
228	ARTS	441PA012	PA41A17021	HIS
229	ARTS	478MA004	MA78A21083	HIS
230	ARTS	748GA801	GA16038462	HIS
231	ARTS	102CC059	CC02A22067	HSC
232	ARTS	104AA126	AA04A22169	HSC
233	ARTS	109AB190	AB09A22259	HSC
234	ARTS	121CA076	CA21A22120	HSC
235	ARTS	132PA262	PA32A22298	HSC
236	ARTS	138CA117	CA38A22131	HSC
237	ARTS	138NA167	NA38A22212	HSC
238	ARTS	438NA003	NA38A21282	HSC
239	ARTS	103MA287	MA03A22312	IT
240	ARTS	109NC024	NC09A22033	IT
241	ARTS	116BA118	BA16A22129	IT
242	ARTS	119FA032	FA19A22043	IT
243	ARTS	132CA230	CA32A22252	IT
244	ARTS	144EA084	EA44A22086	IT
245	ARTS	144EA251	EA44A22266	IT
246	ARTS	149FA073	FA49A22084	IT
247	ARTS	424FA047	FA24A21197	IT
248	ARTS	126CA147	CA26A22162	ITV
249	ARTS	426CA002	CA26A21094	ITV
250	ARTS	102LA133	LA02A22149	LOG
251	ARTS	102LA181	LA02A22209	LOG
252	ARTS	103LB382	LB03A22423	LOG
253	ARTS	112AB012	AB12A22012	LOG

254	ARTS	112CA210	CA12A22335	LOG
255	ARTS	113AA018	AA13A22018	LOG
256	ARTS	147MC161	MC47A22235	LOG
257	ARTS	164AA062	AA64A22079	LOG
258	ARTS	401MB013	MB01A20109	LOG
259	ARTS	411KA004	KA11A19221	LOG
260	ARTS	428CA028	CA28A21169	LOG
261	ARTS	442CA001	2000086553	LOG
262	ARTS	711KA007	KA11X22012	LOG
263	ARTS	714MB010	MB14X22011	LOG
264	ARTS	718EA036	EA18X22053	LOG
265	ARTS	103MA152	MA03A22162	M
266	ARTS	103MA401	MA03A22441	M
267	ARTS	108AB099	AB08A22105	M
268	ARTS	121EA423	EA21A22521	M
269	ARTS	125MA215	MA25A22233	M
270	ARTS	131KA475	KA31A22547	M
271	ARTS	106BA102	BA06A22176	MSP
272	ARTS	105CC272	CC05A22319	O
273	ARTS	114HD288	HD14A22334	O
274	ARTS	116CC185	CC16A22224	O
275	ARTS	117CD083	CD17A22089	O
276	ARTS	121EA108	EA21A22127	O
277	ARTS	125FA022	FA25A22032	O
278	ARTS	136CC037	CC36A22041	O
279	ARTS	147BA063	BA47A22068	O
280	ARTS	165KA028	KA65A22038	O
281	ARTS	168AA048	AA68A22052	O
282	ARTS	199MA023	MA99A22023	O
283	ARTS	403AB006	AB03A19120	O
284	ARTS	412BB002	BB12A18191	O
285	ARTS	424CC012	CC24A19062	O
286	ARTS	435FA017	FA35A19035	O
287	ARTS	115CD142	CD15A22153	OH
288	ARTS	105EA024	EA05A22075	OO
289	ARTS	108LA088	LA08A22091	OO
290	ARTS	123MA024	MA23A22025	OO
291	ARTS	124KA034	KA24A22039	OO
292	ARTS	125EA070	EA25A22146	OO
293	ARTS	129BA060	BA29A22087	OO
294	ARTS	132AA217	AA32A22262	OO
295	ARTS	155EA223	EA55A22276	OO
296	ARTS	159KA003	KA59A22003	OO
297	ARTS	403NB015	NB03A18087	OO
298	ARTS	413PA004	PA13A21057	OO
299	ARTS	427DB004	DB27A16187	OO
300	ARTS	427MC003	MC27A21161	OO
301	ARTS	445DB007	DB45A18104	OO
302	ARTS	705HD001	HD05X22002	OO
303	ARTS	707HA001	HA07X22001	OO
304	ARTS	118KA190	KA18A22292	OS

305	ARTS	125DA071	DA25A22088	OS
306	ARTS	126KA116	KA26A22131	OS
307	ARTS	129MB080	MB29A22083	OS
308	ARTS	141NA106	NA41A22133	OS
309	ARTS	410CC017	CC10A19316	OS
310	ARTS	432MB005	MB32A18058	OS
311	ARTS	136HD064	HD36A22070	PM
312	ARTS	101LB042	LB01A22056	POL
313	ARTS	102NB063	NB02A22080	POL
314	ARTS	104GA008	GA04A22008	POL
315	ARTS	105KA223	KA05A22322	POL
316	ARTS	113DB036	DB13A22037	POL
317	ARTS	118LB003	LB18A22005	POL
318	ARTS	122GA045	GA22A22045	POL
319	ARTS	131NA140	NA31A22185	POL
320	ARTS	145AA086	AA45A22099	POL
321	ARTS	154EA074	EA54A22155	POL
322	ARTS	178PA005	PA78A22005	POL
323	ARTS	405EB033	EB05A19147	POL
324	ARTS	413MC010	MC13A21252	POL
325	ARTS	426FA014	FA26A14092	POL
326	ARTS	428MA016	MA28A18346	POL
327	ARTS	439BB010	BB39A20058	POL
328	ARTS	442PA013	1998506654	POL
329	ARTS	108DB033	DB08A22033	PSY
330	ARTS	111AB118	AB11A22202	PSY
331	ARTS	147EA309	EA47A22281	PSY
332	ARTS	118NA083	NA18A22088	S
333	ARTS	137HA088	HA37A22104	SOC
334	ARTS	121EA378	EA21A22469	STA
335	ARTS	121EA388	EA21A22481	STA
336	ARTS	103MA203	MA03A22219	THT
337	ARTS	103MA306	MA03A22335	THT
338	ARTS	105CC203	CC05A22234	TTV
1	SCIENCE	302BA017	BA02S22032	BIO
2	SCIENCE	303LB168	LB03S22200	BIO
3	SCIENCE	304FA093	FA04S22105	BIO
4	SCIENCE	314AA028	AA14S22060	BIO
5	SCIENCE	351MZ005	MZ51S22005	BIO
6	SCIENCE	603HC001	2011972010	BIO
7	SCIENCE	642DB001	DB42S17038	BIO
8	SCIENCE	301CB126	CB01S22151	CHE
9	SCIENCE	301FB017	FB01S22017	CHE
10	SCIENCE	301FB018	FB01S22018	CHE
11	SCIENCE	301FB023	FB01S22024	CHE
12	SCIENCE	301FB024	FB01S22025	CHE
13	SCIENCE	301FB054	FB01S22060	CHE
14	SCIENCE	301FB071	FB01S22080	CHE
15	SCIENCE	301FB085	FB01S22097	CHE
16	SCIENCE	301FB094	FB01S22107	CHE
17	SCIENCE	301GA054	GA01S22097	CHE



18	SCIENCE	301GA061	GA01S22109	CHE
19	SCIENCE	301KA002	KA01S22007	CHE
20	SCIENCE	302EB042	EB02S22059	CHE
21	SCIENCE	302HA030	HA02S22048	CHE
22	SCIENCE	302HA207	HA02S22278	CHE
23	SCIENCE	302HA221	HA02S22293	CHE
24	SCIENCE	302HB097	HB02S22159	CHE
25	SCIENCE	302HD104	HD02S22167	CHE
26	SCIENCE	302HD119	HD02S22184	CHE
27	SCIENCE	302LB001	LB02S22003	CHE
28	SCIENCE	302LB061	LB02S22085	CHE
29	SCIENCE	302LB068	LB02S22093	CHE
30	SCIENCE	302MC037	MC02S22043	CHE
31	SCIENCE	302NA018	NA02S22019	CHE
32	SCIENCE	302NA111	NA02S22133	CHE
33	SCIENCE	302NB018	NB02S22048	CHE
34	SCIENCE	302NC083	NC02S22115	CHE
35	SCIENCE	302ND006	ND02S22038	CHE
36	SCIENCE	302ND028	ND02S22104	CHE
37	SCIENCE	302ND036	ND02S22119	CHE
38	SCIENCE	302ND055	ND02S22150	CHE
39	SCIENCE	302ND062	ND02S22157	CHE
40	SCIENCE	303CD022	CD03S22025	CHE
41	SCIENCE	303EA024	EA03S22035	CHE
42	SCIENCE	303EB002	EB03S22004	CHE
43	SCIENCE	303EB097	EB03S22117	CHE
44	SCIENCE	303EB155	EB03S22190	CHE
45	SCIENCE	303EB182	EB03S22222	CHE
46	SCIENCE	303FB043	FB03S22569	CHE
47	SCIENCE	303FB053	FB03S22585	CHE
48	SCIENCE	303FB083	FB03S22623	CHE
49	SCIENCE	303HC006	HC03S22006	CHE
50	SCIENCE	303HC041	HC03S22047	CHE
51	SCIENCE	303HC063	HC03S22094	CHE
52	SCIENCE	303HC064	HC03S22095	CHE
53	SCIENCE	303LB125	LB03S22150	CHE
54	SCIENCE	303LB216	LB03S22255	CHE
55	SCIENCE	303MA165	MA03S22171	CHE
56	SCIENCE	303MA314	MA03S22341	CHE
57	SCIENCE	303MC008	MC03S22026	CHE
58	SCIENCE	303MC016	MC03S22047	CHE
59	SCIENCE	303NB037	NB03S22044	CHE
60	SCIENCE	303NB077	NB03S22090	CHE
61	SCIENCE	304EB009	EB04S22011	CHE
62	SCIENCE	304EB014	EB04S22018	CHE
63	SCIENCE	304EB044	EB04S22051	CHE
64	SCIENCE	304EB055	EB04S22065	CHE
65	SCIENCE	304FB046	FB04S22058	CHE
66	SCIENCE	304MA071	MA04S22184	CHE
67	SCIENCE	304MA123	MA04S22255	CHE
68	SCIENCE	305BA091	BA05S22132	CHE

69	SCIENCE	305EA079	EA05S22235	CHE
70	SCIENCE	305EA097	EA05S22259	CHE
71	SCIENCE	305EA134	EA05S22299	CHE
72	SCIENCE	305EA164	EA05S22333	CHE
73	SCIENCE	305EA231	EA05S22416	CHE
74	SCIENCE	305EA261	EA05S22447	CHE
75	SCIENCE	305HC043	HC05S22059	CHE
76	SCIENCE	305NA050	NA05S22090	CHE
77	SCIENCE	305PA041	PA05S22052	CHE
78	SCIENCE	305PA042	PA05S22053	CHE
79	SCIENCE	306CA010	CA06S22011	CHE
80	SCIENCE	306CA127	CA06S22178	CHE
81	SCIENCE	306CB042	CB06S22059	CHE
82	SCIENCE	306DA046	DA06S22095	CHE
83	SCIENCE	306DA059	DA06S22114	CHE
84	SCIENCE	306DA060	DA06S22115	CHE
85	SCIENCE	306DA064	DA06S22123	CHE
86	SCIENCE	306DA071	DA06S22134	CHE
87	SCIENCE	306DA093	DA06S22166	CHE
88	SCIENCE	306DA116	DA06S22193	CHE
89	SCIENCE	306DA127	DA06S22206	CHE
90	SCIENCE	306DA135	DA06S22218	CHE
91	SCIENCE	306EA077	EA06S22235	CHE
92	SCIENCE	306ND108	ND06S22113	CHE
93	SCIENCE	306PA025	PA06S22046	CHE
94	SCIENCE	306PA046	PA06S22080	CHE
95	SCIENCE	307AA104	AA07S22171	CHE
96	SCIENCE	307BA002	BA07S22003	CHE
97	SCIENCE	307BA013	BA07S22016	CHE
98	SCIENCE	307BA022	BA07S22027	CHE
99	SCIENCE	307BA037	BA07S22049	CHE
100	SCIENCE	307BA039	BA07S22055	CHE
101	SCIENCE	307BA057	BA07S22089	CHE
102	SCIENCE	307BA068	BA07S22101	CHE
103	SCIENCE	307BA070	BA07S22105	CHE
104	SCIENCE	307BA071	BA07S22106	CHE
105	SCIENCE	307BA085	BA07S22126	CHE
106	SCIENCE	307GA095	GA07S22139	CHE
107	SCIENCE	307HD019	HD07S22022	CHE
108	SCIENCE	307HD021	HD07S22024	CHE
109	SCIENCE	307HD040	HD07S22049	CHE
110	SCIENCE	307HD049	HD07S22058	CHE
111	SCIENCE	307HD157	HD07S22190	CHE
112	SCIENCE	307HD186	HD07S22223	CHE
113	SCIENCE	307HD190	HD07S22227	CHE
114	SCIENCE	307HD211	HD07S22249	CHE
115	SCIENCE	307HD247	HD07S22287	CHE
116	SCIENCE	307HD283	HD07S22327	CHE
117	SCIENCE	307MC005	MC07S22006	CHE
118	SCIENCE	307MC010	MC07S22011	CHE
119	SCIENCE	307MC043	MC07S22088	CHE

120	SCIENCE	307MC068	MC07S22118	CHE
121	SCIENCE	307NC028	NC07S22041	CHE
122	SCIENCE	308AA044	AA08S22092	CHE
123	SCIENCE	308DA117	DA08S22139	CHE
124	SCIENCE	308DA177	DA08S22205	CHE
125	SCIENCE	308EA139	EA08S22322	CHE
126	SCIENCE	308EA142	EA08S22328	CHE
127	SCIENCE	308HB023	HB08S22046	CHE
128	SCIENCE	308HB099	HB08S22159	CHE
129	SCIENCE	308HB135	HB08S22211	CHE
130	SCIENCE	308HB141	HB08S22217	CHE
131	SCIENCE	308NA055	NA08S22070	CHE
132	SCIENCE	308ND035	ND08S22071	CHE
133	SCIENCE	308PA114	PA08S22119	CHE
134	SCIENCE	308PA118	PA08S22125	CHE
135	SCIENCE	308PA142	PA08S22151	CHE
136	SCIENCE	308PA169	PA08S22180	CHE
137	SCIENCE	308PA178	PA08S22191	CHE
138	SCIENCE	308PA179	PA08S22192	CHE
139	SCIENCE	308PA234	PA08S22255	CHE
140	SCIENCE	308PA264	PA08S22287	CHE
141	SCIENCE	308PA294	PA08S22320	CHE
142	SCIENCE	308PA295	PA08S22321	CHE
143	SCIENCE	309DB022	DB09S22041	CHE
144	SCIENCE	309DB060	DB09S22091	CHE
145	SCIENCE	309DB067	DB09S22102	CHE
146	SCIENCE	309GA050	GA09S22067	CHE
147	SCIENCE	309GA056	GA09S22073	CHE
148	SCIENCE	309GA061	GA09S22081	CHE
149	SCIENCE	309HD004	HD09S22006	CHE
150	SCIENCE	309HD021	HD09S22026	CHE
151	SCIENCE	309HD029	HD09S22037	CHE
152	SCIENCE	309HD031	HD09S22039	CHE
153	SCIENCE	309HD041	HD09S22054	CHE
154	SCIENCE	309HD064	HD09S22085	CHE
155	SCIENCE	309HD073	HD09S22098	CHE
156	SCIENCE	309HD085	HD09S22114	CHE
157	SCIENCE	310DB120	DB10S22133	CHE
158	SCIENCE	310EA027	EA10S22028	CHE
159	SCIENCE	310HA041	HA10S22046	CHE
160	SCIENCE	310HA083	HA10S22094	CHE
161	SCIENCE	310HA093	HA10S22105	CHE
162	SCIENCE	310HA110	HA10S22127	CHE
163	SCIENCE	310HA141	HA10S22171	CHE
164	SCIENCE	310HA158	HA10S22192	CHE
165	SCIENCE	310HA191	HA10S22233	CHE
166	SCIENCE	310HA221	HA10S22266	CHE
167	SCIENCE	310HA231	HA10S22281	CHE
168	SCIENCE	310HA253	HA10S22303	CHE
169	SCIENCE	310HA261	HA10S22312	CHE
170	SCIENCE	310ND049	ND10S22064	CHE

171	SCIENCE	310ND063	ND10S22082	CHE
172	SCIENCE	310ND083	ND10S22105	CHE
173	SCIENCE	310ND091	ND10S22114	CHE
174	SCIENCE	310ND100	ND10S22124	CHE
175	SCIENCE	311CA003	CA11S22013	CHE
176	SCIENCE	311FB008	FB11S22011	CHE
177	SCIENCE	311FB028	FB11S22038	CHE
178	SCIENCE	311FB041	FB11S22063	CHE
179	SCIENCE	311FB051	FB11S22075	CHE
180	SCIENCE	311FB074	FB11S22102	CHE
181	SCIENCE	311FB094	FB11S22125	CHE
182	SCIENCE	311FB112	FB11S22144	CHE
183	SCIENCE	311HC001	HC11S22001	CHE
184	SCIENCE	311HC005	HC11S22005	CHE
185	SCIENCE	311HC006	HC11S22006	CHE
186	SCIENCE	311HC010	HC11S22010	CHE
187	SCIENCE	311HC014	HC11S22014	CHE
188	SCIENCE	311HC019	HC11S22019	CHE
189	SCIENCE	311HC020	HC11S22021	CHE
190	SCIENCE	311HC021	HC11S22022	CHE
191	SCIENCE	311HC022	HC11S22023	CHE
192	SCIENCE	311HC024	HC11S22026	CHE
193	SCIENCE	311HC036	HC11S22038	CHE
194	SCIENCE	311HC037	HC11S22039	CHE
195	SCIENCE	311HC046	HC11S22049	CHE
196	SCIENCE	311HC048	HC11S22051	CHE
197	SCIENCE	311HC049	HC11S22052	CHE
198	SCIENCE	311HC052	HC11S22055	CHE
199	SCIENCE	311HC059	HC11S22062	CHE
200	SCIENCE	311HC060	HC11S22063	CHE
201	SCIENCE	311HC061	HC11S22064	CHE
202	SCIENCE	311HC066	HC11S22070	CHE
203	SCIENCE	311HC069	HC11S22073	CHE
204	SCIENCE	311HC074	HC11S22078	CHE
205	SCIENCE	311HC076	HC11S22080	CHE
206	SCIENCE	311HC079	HC11S22083	CHE
207	SCIENCE	311HC084	HC11S22089	CHE
208	SCIENCE	311HC085	HC11S22090	CHE
209	SCIENCE	311HC131	HC11S22141	CHE
210	SCIENCE	311HC141	HC11S22151	CHE
211	SCIENCE	311HC148	HC11S22158	CHE
212	SCIENCE	311MA033	MA11S22104	CHE
213	SCIENCE	311MA072	MA11S22158	CHE
214	SCIENCE	311MC004	MC11S22004	CHE
215	SCIENCE	312BB009	BB12S22018	CHE
216	SCIENCE	312CA100	CA12S22262	CHE
217	SCIENCE	312CA146	CA12S22340	CHE
218	SCIENCE	312CA150	CA12S22344	CHE
219	SCIENCE	312CC089	CC12S22116	CHE
220	SCIENCE	312CC105	CC12S22138	CHE
221	SCIENCE	312CC118	CC12S22157	CHE

222	SCIENCE	312MA098	MA12S22101	CHE
223	SCIENCE	312MA118	MA12S22123	CHE
224	SCIENCE	312NA022	NA12S22027	CHE
225	SCIENCE	312NA053	NA12S22064	CHE
226	SCIENCE	312NA072	NA12S22086	CHE
227	SCIENCE	312NA087	NA12S22108	CHE
228	SCIENCE	313FB004	FB13S22008	CHE
229	SCIENCE	313FB005	FB13S22009	CHE
230	SCIENCE	313FB008	FB13S22012	CHE
231	SCIENCE	313FB011	FB13S22015	CHE
232	SCIENCE	313FB017	FB13S22021	CHE
233	SCIENCE	313FB021	FB13S22026	CHE
234	SCIENCE	313FB024	FB13S22029	CHE
235	SCIENCE	313FB025	FB13S22030	CHE
236	SCIENCE	313FB031	FB13S22036	CHE
237	SCIENCE	313FB043	FB13S22049	CHE
238	SCIENCE	313FB048	FB13S22054	CHE
239	SCIENCE	313FB074	FB13S22082	CHE
240	SCIENCE	313FB078	FB13S22086	CHE
241	SCIENCE	313FB088	FB13S22097	CHE
242	SCIENCE	313FB090	FB13S22099	CHE
243	SCIENCE	313FB093	FB13S22102	CHE
244	SCIENCE	313FB094	FB13S22103	CHE
245	SCIENCE	313FB102	FB13S22111	CHE
246	SCIENCE	313FB104	FB13S22113	CHE
247	SCIENCE	313FB106	FB13S22115	CHE
248	SCIENCE	313FB107	FB13S22116	CHE
249	SCIENCE	313FB108	FB13S22119	CHE
250	SCIENCE	313FB121	FB13S22132	CHE
251	SCIENCE	313FB122	FB13S22133	CHE
252	SCIENCE	313FB125	FB13S22136	CHE
253	SCIENCE	313FB131	FB13S22142	CHE
254	SCIENCE	313FB133	FB13S22144	CHE
255	SCIENCE	313FB138	FB13S22149	CHE
256	SCIENCE	313FB147	FB13S22158	CHE
257	SCIENCE	313FB154	FB13S22165	CHE
258	SCIENCE	313NA016	NA13S22022	CHE
259	SCIENCE	313PA004	PA13S22015	CHE
260	SCIENCE	313PA160	PA13S22294	CHE
261	SCIENCE	313PA166	PA13S22301	CHE
262	SCIENCE	314EA042	EA14S22094	CHE
263	SCIENCE	314MB117	MB14S22126	CHE
264	SCIENCE	314MB203	MB14S22278	CHE
265	SCIENCE	314MB231	MB14S22307	CHE
266	SCIENCE	314MB252	MB14S22328	CHE
267	SCIENCE	314MB329	MB14S22479	CHE
268	SCIENCE	314MB343	MB14S22494	CHE
269	SCIENCE	314MB349	MB14S22502	CHE
270	SCIENCE	314MB364	MB14S22520	CHE
271	SCIENCE	314MB420	MB14S22645	CHE
272	SCIENCE	314MB449	MB14S22679	CHE

273	SCIENCE	314MB450	MB14S22683	CHE
274	SCIENCE	314MB468	MB14S22704	CHE
275	SCIENCE	314MB475	MB14S22711	CHE
276	SCIENCE	314NC039	NC14S22047	CHE
277	SCIENCE	314NC041	NC14S22049	CHE
278	SCIENCE	314NC093	NC14S22115	CHE
279	SCIENCE	314NC102	NC14S22126	CHE
280	SCIENCE	314NC103	NC14S22127	CHE
281	SCIENCE	314NC111	NC14S22136	CHE
282	SCIENCE	315AA018	AA15S22050	CHE
283	SCIENCE	315AA070	AA15S22131	CHE
284	SCIENCE	315CA004	CA15S22010	CHE
285	SCIENCE	315CC142	CC15S22212	CHE
286	SCIENCE	315CC194	CC15S22276	CHE
287	SCIENCE	315CC238	CC15S22328	CHE
288	SCIENCE	315CC266	CC15S22358	CHE
289	SCIENCE	315CC309	CC15S22412	CHE
290	SCIENCE	315CD295	CD15S22320	CHE
291	SCIENCE	315EA049	EA15S22060	CHE
292	SCIENCE	315EA060	EA15S22071	CHE
293	SCIENCE	315EA069	EA15S22080	CHE
294	SCIENCE	315EA115	EA15S22132	CHE
295	SCIENCE	315EA118	EA15S22135	CHE
296	SCIENCE	315EA178	EA15S22210	CHE
297	SCIENCE	315EA212	EA15S22246	CHE
298	SCIENCE	315GA166	GA15S22199	CHE
299	SCIENCE	315HA059	HA15S22101	CHE
300	SCIENCE	315MB003	MB15S22010	CHE
301	SCIENCE	315MB004	MB15S22013	CHE
302	SCIENCE	315MB045	MB15S22087	CHE
303	SCIENCE	315MB109	MB15S22162	CHE
304	SCIENCE	315MC032	MC15S22032	CHE
305	SCIENCE	315MC056	MC15S22059	CHE
306	SCIENCE	315MC085	MC15S22088	CHE
307	SCIENCE	315PA040	PA15S22040	CHE
308	SCIENCE	316AA279	AA16S22298	CHE
309	SCIENCE	316AA407	AA16S22444	CHE
310	SCIENCE	316AA417	AA16S22454	CHE
311	SCIENCE	316BA011	BA16S22017	CHE
312	SCIENCE	316BA102	BA16S22144	CHE
313	SCIENCE	316EB064	EB16S22066	CHE
314	SCIENCE	316MB108	MB16S22116	CHE
315	SCIENCE	317FA001	FA17S22001	CHE
316	SCIENCE	317FA026	FA17S22039	CHE
317	SCIENCE	317FA032	FA17S22046	CHE
318	SCIENCE	317FA037	FA17S22053	CHE
319	SCIENCE	317FA038	FA17S22054	CHE
320	SCIENCE	317FA053	FA17S22076	CHE
321	SCIENCE	317FA059	FA17S22083	CHE
322	SCIENCE	317FA067	FA17S22095	CHE
323	SCIENCE	317FA070	FA17S22098	CHE

324	SCIENCE	317FA099	FA17S22133	CHE
325	SCIENCE	318BA034	BA18S22045	CHE
326	SCIENCE	318CC026	CC18S22030	CHE
327	SCIENCE	318CC090	CC18S22117	CHE
328	SCIENCE	318CZ021	CZ18S22021	CHE
329	SCIENCE	318EA046	EA18S22047	CHE
330	SCIENCE	318EA105	EA18S22124	CHE
331	SCIENCE	318EA141	EA18S22167	CHE
332	SCIENCE	318GA013	GA18S22031	CHE
333	SCIENCE	318GA018	GA18S22036	CHE
334	SCIENCE	318GA022	GA18S22042	CHE
335	SCIENCE	318GA030	GA18S22053	CHE
336	SCIENCE	318GA034	GA18S22065	CHE
337	SCIENCE	318GA035	GA18S22066	CHE
338	SCIENCE	318GA038	GA18S22070	CHE
339	SCIENCE	318GA050	GA18S22091	CHE
340	SCIENCE	318GA052	GA18S22093	CHE
341	SCIENCE	318GA058	GA18S22101	CHE
342	SCIENCE	318GA067	GA18S22111	CHE
343	SCIENCE	318GA071	GA18S22115	CHE
344	SCIENCE	318GA073	GA18S22117	CHE
345	SCIENCE	318GA082	GA18S22128	CHE
346	SCIENCE	318GA093	GA18S22140	CHE
347	SCIENCE	318GA096	GA18S22143	CHE
348	SCIENCE	318GA103	GA18S22151	CHE
349	SCIENCE	318GA111	GA18S22160	CHE
350	SCIENCE	318MA163	MA18S22179	CHE
351	SCIENCE	318MA171	MA18S22187	CHE
352	SCIENCE	318MA280	MA18S22316	CHE
353	SCIENCE	318MB023	MB18S22024	CHE
354	SCIENCE	319BA043	BA19S22081	CHE
355	SCIENCE	319BA057	BA19S22100	CHE
356	SCIENCE	319BA100	BA19S22162	CHE
357	SCIENCE	319CA167	CA19S22188	CHE
358	SCIENCE	319DA092	DA19S22149	CHE
359	SCIENCE	320CB418	CB20S22444	CHE
360	SCIENCE	320CB494	CB20S22526	CHE
361	SCIENCE	320CB561	CB20S22594	CHE
362	SCIENCE	320CB568	CB20S22601	CHE
363	SCIENCE	320KA025	KA20S22052	CHE
364	SCIENCE	320MC257	MC20S22282	CHE
365	SCIENCE	320MC327	MC20S22364	CHE
366	SCIENCE	320MC370	MC20S22413	CHE
367	SCIENCE	320MC373	MC20S22416	CHE
368	SCIENCE	320MC404	MC20S22452	CHE
369	SCIENCE	320MC406	MC20S22455	CHE
370	SCIENCE	320MC407	MC20S22456	CHE
371	SCIENCE	320MC464	MC20S22522	CHE
372	SCIENCE	320MC465	MC20S22523	CHE
373	SCIENCE	320NA062	NA20S22069	CHE
374	SCIENCE	320NA142	NA20S22169	CHE

375	SCIENCE	320NA148	NA20S22177	CHE
376	SCIENCE	320NA172	NA20S22207	CHE
377	SCIENCE	320PA051	PA20S22073	CHE
378	SCIENCE	320PA058	PA20S22085	CHE
379	SCIENCE	320PA059	PA20S22086	CHE
380	SCIENCE	320PA062	PA20S22092	CHE
381	SCIENCE	320PA065	PA20S22096	CHE
382	SCIENCE	320PA101	PA20S22140	CHE
383	SCIENCE	321CA038	CA21S22086	CHE
384	SCIENCE	321CA061	CA21S22122	CHE
385	SCIENCE	321CA077	CA21S22146	CHE
386	SCIENCE	321CB148	CB21S22230	CHE
387	SCIENCE	321EA239	EA21S22288	CHE
388	SCIENCE	321EA255	EA21S22304	CHE
389	SCIENCE	321EA274	EA21S22328	CHE
390	SCIENCE	321EA285	EA21S22340	CHE
391	SCIENCE	321EA295	EA21S22356	CHE
392	SCIENCE	321EA373	EA21S22444	CHE
393	SCIENCE	321EA403	EA21S22476	CHE
394	SCIENCE	321EA434	EA21S22514	CHE
395	SCIENCE	321FA033	FA21S22053	CHE
396	SCIENCE	321MA319	MA21S22574	CHE
397	SCIENCE	321MA388	MA21S22650	CHE
398	SCIENCE	321MA455	MA21S22722	CHE
399	SCIENCE	322CA100	CA22S22165	CHE
400	SCIENCE	322CA107	CA22S22174	CHE
401	SCIENCE	322CA228	CA22S22305	CHE
402	SCIENCE	322EA076	EA22S22086	CHE
403	SCIENCE	322EA105	EA22S22123	CHE
404	SCIENCE	322EA182	EA22S22212	CHE
405	SCIENCE	322EA205	EA22S22235	CHE
406	SCIENCE	322EA216	EA22S22249	CHE
407	SCIENCE	322EA235	EA22S22273	CHE
408	SCIENCE	322MA081	MA22S22137	CHE
409	SCIENCE	322ND012	ND22S22013	CHE
410	SCIENCE	322ND024	ND22S22033	CHE
411	SCIENCE	322ND033	ND22S22044	CHE
412	SCIENCE	322ND051	ND22S22072	CHE
413	SCIENCE	322ND075	ND22S22104	CHE
414	SCIENCE	322ND076	ND22S22105	CHE
415	SCIENCE	322PA019	PA22S22021	CHE
416	SCIENCE	322PA039	PA22S22047	CHE
417	SCIENCE	323HD039	HD23S22039	CHE
418	SCIENCE	323HD044	HD23S22045	CHE
419	SCIENCE	323HD054	HD23S22056	CHE
420	SCIENCE	323HD091	HD23S22100	CHE
421	SCIENCE	323HD095	HD23S22104	CHE
422	SCIENCE	323HD096	HD23S22105	CHE
423	SCIENCE	323HD112	HD23S22124	CHE
424	SCIENCE	323MA107	MA23S22127	CHE
425	SCIENCE	324CD008	CD24S22020	CHE



426	SCIENCE	324CD046	CD24S22081	CHE
427	SCIENCE	324CD148	CD24S22219	CHE
428	SCIENCE	324CD154	CD24S22225	CHE
429	SCIENCE	324CD159	CD24S22230	CHE
430	SCIENCE	324EA043	EA24S22075	CHE
431	SCIENCE	324GA027	GA24S22043	CHE
432	SCIENCE	324GA039	GA24S22060	CHE
433	SCIENCE	324MA042	MA24S22065	CHE
434	SCIENCE	324NA003	NA24S22023	CHE
435	SCIENCE	325DA167	DA25S22232	CHE
436	SCIENCE	325EA044	EA25S22138	CHE
437	SCIENCE	325MA044	MA25S22045	CHE
438	SCIENCE	325MA180	MA25S22214	CHE
439	SCIENCE	326CA062	CA26S22063	CHE
440	SCIENCE	326CA111	CA26S22112	CHE
441	SCIENCE	326CA146	CA26S22149	CHE
442	SCIENCE	326EB017	EB26S22019	CHE
443	SCIENCE	326KA013	KA26S22020	CHE
444	SCIENCE	326KA047	KA26S22064	CHE
445	SCIENCE	326KA119	KA26S22163	CHE
446	SCIENCE	326KA120	KA26S22164	CHE
447	SCIENCE	326KA167	KA26S22217	CHE
448	SCIENCE	326KA170	KA26S22221	CHE
449	SCIENCE	326NA055	NA26S22079	CHE
450	SCIENCE	326NA085	NA26S22128	CHE
451	SCIENCE	326NA090	NA26S22134	CHE
452	SCIENCE	326NA097	NA26S22142	CHE
453	SCIENCE	326NA098	NA26S22143	CHE
454	SCIENCE	326NA114	NA26S22160	CHE
455	SCIENCE	326NA118	NA26S22164	CHE
456	SCIENCE	327EA003	EA27S22003	CHE
457	SCIENCE	327EA007	EA27S22007	CHE
458	SCIENCE	327EA011	EA27S22011	CHE
459	SCIENCE	327EA026	EA27S22033	CHE
460	SCIENCE	327EA037	EA27S22049	CHE
461	SCIENCE	327EA038	EA27S22050	CHE
462	SCIENCE	327EA040	EA27S22052	CHE
463	SCIENCE	327EA046	EA27S22062	CHE
464	SCIENCE	327EA053	EA27S22075	CHE
465	SCIENCE	327MC182	MC27S22196	CHE
466	SCIENCE	327MC305	MC27S22333	CHE
467	SCIENCE	327MC306	MC27S22334	CHE
468	SCIENCE	327MC308	MC27S22336	CHE
469	SCIENCE	327MC318	MC27S22347	CHE
470	SCIENCE	327MC328	MC27S22358	CHE
471	SCIENCE	327MC332	MC27S22362	CHE
472	SCIENCE	327MC338	MC27S22371	CHE
473	SCIENCE	327PA029	PA27S22079	CHE
474	SCIENCE	327PA031	PA27S22082	CHE
475	SCIENCE	327PA032	PA27S22083	CHE
476	SCIENCE	327PA047	PA27S22106	CHE

477	SCIENCE	327PA081	PA27S22160	CHE
478	SCIENCE	327PA096	PA27S22182	CHE
479	SCIENCE	327PA165	PA27S22258	CHE
480	SCIENCE	327PA179	PA27S22277	CHE
481	SCIENCE	327PA232	PA27S22339	CHE
482	SCIENCE	328CA007	CA28S22007	CHE
483	SCIENCE	328LB003	LB28S22003	CHE
484	SCIENCE	328LB011	LB28S22012	CHE
485	SCIENCE	328LB012	LB28S22013	CHE
486	SCIENCE	328LB018	LB28S22020	CHE
487	SCIENCE	328LB028	LB28S22031	CHE
488	SCIENCE	328LB032	LB28S22036	CHE
489	SCIENCE	328LB034	LB28S22039	CHE
490	SCIENCE	328LB043	LB28S22048	CHE
491	SCIENCE	328LB047	LB28S22052	CHE
492	SCIENCE	328LB051	LB28S22056	CHE
493	SCIENCE	328LB053	LB28S22058	CHE
494	SCIENCE	328LB057	LB28S22062	CHE
495	SCIENCE	328LB060	LB28S22065	CHE
496	SCIENCE	328LB061	LB28S22066	CHE
497	SCIENCE	328LB062	LB28S22067	CHE
498	SCIENCE	328LB064	LB28S22069	CHE
499	SCIENCE	328LB075	LB28S22088	CHE
500	SCIENCE	328LB076	LB28S22091	CHE
501	SCIENCE	328LB077	LB28S22092	CHE
502	SCIENCE	328LB082	LB28S22099	CHE
503	SCIENCE	328LB084	LB28S22106	CHE
504	SCIENCE	328MA243	MA28S22319	CHE
505	SCIENCE	328MA272	MA28S22350	CHE
506	SCIENCE	328MA276	MA28S22355	CHE
507	SCIENCE	328MA292	MA28S22374	CHE
508	SCIENCE	328MA326	MA28S22410	CHE
509	SCIENCE	328MC030	MC28S22089	CHE
510	SCIENCE	328MC037	MC28S22101	CHE
511	SCIENCE	328PA088	PA28S22102	CHE
512	SCIENCE	329CC023	CC29S22043	CHE
513	SCIENCE	329CC031	CC29S22068	CHE
514	SCIENCE	329EA067	EA29S22074	CHE
515	SCIENCE	329EA141	EA29S22188	CHE
516	SCIENCE	329MC024	MC29S22062	CHE
517	SCIENCE	329MC032	MC29S22071	CHE
518	SCIENCE	329MC036	MC29S22077	CHE
519	SCIENCE	330CC050	CC30S22103	CHE
520	SCIENCE	330EA045	EA30S22048	CHE
521	SCIENCE	330EA092	EA30S22097	CHE
522	SCIENCE	330EA152	EA30S22162	CHE
523	SCIENCE	330EA183	EA30S22194	CHE
524	SCIENCE	330EA189	EA30S22200	CHE
525	SCIENCE	330HA002	HA30S22001	CHE
526	SCIENCE	330HA010	HA30S22011	CHE
527	SCIENCE	330MA011	MA30S22425	CHE

528	SCIENCE	330MA056	MA30S22501	CHE
529	SCIENCE	330MC012	MC30S22068	CHE
530	SCIENCE	330MC019	MC30S22075	CHE
531	SCIENCE	331EA318	EA31S22348	CHE
532	SCIENCE	331KA063	KA31S22080	CHE
533	SCIENCE	331KA149	KA31S22188	CHE
534	SCIENCE	331KA201	KA31S22251	CHE
535	SCIENCE	331MA072	MA31S22225	CHE
536	SCIENCE	331MA132	MA31S22323	CHE
537	SCIENCE	332BA154	BA32S22175	CHE
538	SCIENCE	332BA186	BA32S22209	CHE
539	SCIENCE	332BA248	BA32S22275	CHE
540	SCIENCE	332CD097	CD32S22138	CHE
541	SCIENCE	332HA015	HA32S22020	CHE
542	SCIENCE	332PA195	PA32S22264	CHE
543	SCIENCE	333AA085	AA33S22103	CHE
544	SCIENCE	333AA104	AA33S22124	CHE
545	SCIENCE	333EA047	EA33S22091	CHE
546	SCIENCE	333MA013	MA33S22016	CHE
547	SCIENCE	335CC130	CC35S22139	CHE
548	SCIENCE	335CC239	CC35S22265	CHE
549	SCIENCE	336AA034	AA36S22041	CHE
550	SCIENCE	336AA067	AA36S22090	CHE
551	SCIENCE	336GA056	GA36S22104	CHE
552	SCIENCE	337BA056	BA37S22101	CHE
553	SCIENCE	338AA010	AA38S22014	CHE
554	SCIENCE	338AA113	AA38S22157	CHE
555	SCIENCE	338AA171	AA38S22227	CHE
556	SCIENCE	338AA172	AA38S22228	CHE
557	SCIENCE	338EA176	EA38S22201	CHE
558	SCIENCE	338EA205	EA38S22237	CHE
559	SCIENCE	338EA248	EA38S22284	CHE
560	SCIENCE	338MA004	MA38S22021	CHE
561	SCIENCE	338MA030	MA38S22084	CHE
562	SCIENCE	338MA031	MA38S22085	CHE
563	SCIENCE	338MA032	MA38S22086	CHE
564	SCIENCE	338MA083	MA38S22165	CHE
565	SCIENCE	338MA089	MA38S22172	CHE
566	SCIENCE	338MA130	MA38S22228	CHE
567	SCIENCE	338ND020	ND38S22030	CHE
568	SCIENCE	338ND036	ND38S22050	CHE
569	SCIENCE	338ND089	ND38S22109	CHE
570	SCIENCE	338ND095	ND38S22117	CHE
571	SCIENCE	339MA025	MA39S22048	CHE
572	SCIENCE	339MA063	MA39S22108	CHE
573	SCIENCE	340CA007	CA40S22012	CHE
574	SCIENCE	340EA083	EA40S22150	CHE
575	SCIENCE	341HA109	HA41S22120	CHE
576	SCIENCE	342CA024	CA42S22116	CHE
577	SCIENCE	342CA027	CA42S22124	CHE
578	SCIENCE	342CA029	CA42S22133	CHE

579	SCIENCE	342CA048	CA42S22173	CHE
580	SCIENCE	343AA020	AA43S22046	CHE
581	SCIENCE	343CD001	CD43S22001	CHE
582	SCIENCE	343KA002	KA43S22002	CHE
583	SCIENCE	343KA109	KA43S22123	CHE
584	SCIENCE	345CC016	CC45S22023	CHE
585	SCIENCE	345CC047	CC45S22076	CHE
586	SCIENCE	345CC085	CC45S22122	CHE
587	SCIENCE	345CC180	CC45S22239	CHE
588	SCIENCE	345CC229	CC45S22301	CHE
589	SCIENCE	345EA078	EA45S22113	CHE
590	SCIENCE	346AB002	AB46S22002	CHE
591	SCIENCE	346KA001	KA46S22001	CHE
592	SCIENCE	346KA009	KA46S22010	CHE
593	SCIENCE	347EA027	EA47S22038	CHE
594	SCIENCE	347EA029	EA47S22042	CHE
595	SCIENCE	347EA077	EA47S22112	CHE
596	SCIENCE	347EA119	EA47S22160	CHE
597	SCIENCE	348CA029	CA48S22031	CHE
598	SCIENCE	350CA008	CA50S22026	CHE
599	SCIENCE	350CA043	CA50S22073	CHE
600	SCIENCE	350CA062	CA50S22109	CHE
601	SCIENCE	350CA076	CA50S22123	CHE
602	SCIENCE	350CA085	CA50S22132	CHE
603	SCIENCE	350CA086	CA50S22133	CHE
604	SCIENCE	350EA008	EA50S22009	CHE
605	SCIENCE	350EA042	EA50S22056	CHE
606	SCIENCE	351CA144	CA51S22154	CHE
607	SCIENCE	351CA164	CA51S22175	CHE
608	SCIENCE	351CA213	CA51S22233	CHE
609	SCIENCE	351CA247	CA51S22273	CHE
610	SCIENCE	351EA073	EA51S22094	CHE
611	SCIENCE	352EA070	EA52S22125	CHE
612	SCIENCE	354CA009	CA54S22010	CHE
613	SCIENCE	357BA046	BA57S22047	CHE
614	SCIENCE	357CA243	CA57S22307	CHE
615	SCIENCE	357CA385	CA57S22473	CHE
616	SCIENCE	357CD018	CD57S22021	CHE
617	SCIENCE	357CD034	CD57S22042	CHE
618	SCIENCE	357CD043	CD57S22053	CHE
619	SCIENCE	357CD084	CD57S22103	CHE
620	SCIENCE	357CD162	CD57S22206	CHE
621	SCIENCE	357CD195	CD57S22253	CHE
622	SCIENCE	357EA031	EA57S22068	CHE
623	SCIENCE	357ND033	ND57S22036	CHE
624	SCIENCE	357ND077	ND57S22080	CHE
625	SCIENCE	362BA150	BA62S22171	CHE
626	SCIENCE	364MZ085	MZ64S22087	CHE
627	SCIENCE	365BA004	BA65S22004	CHE
628	SCIENCE	365FA033	FA65S22039	CHE
629	SCIENCE	374EA018	EA74S22021	CHE

630	SCIENCE	376BA107	BA76S22120	CHE
631	SCIENCE	383CA037	CA83S22042	CHE
632	SCIENCE	601EB034	EB01S21106	CHE
633	SCIENCE	601ND005	ND01S21049	CHE
634	SCIENCE	602DA008	DA02S21080	CHE
635	SCIENCE	602EA004	EA02S21038	CHE
636	SCIENCE	602EA005	EA02S21043	CHE
637	SCIENCE	602HA001	HA02S21011	CHE
638	SCIENCE	602HA037	HA02S21118	CHE
639	SCIENCE	602HA047	HA02S21155	CHE
640	SCIENCE	602HA098	HA02S21264	CHE
641	SCIENCE	602HB023	HB02S21142	CHE
642	SCIENCE	602HC021	HC02S18055	CHE
643	SCIENCE	602HD021	HD02S21086	CHE
644	SCIENCE	602LA011	LA02S21048	CHE
645	SCIENCE	602ND031	ND02S21118	CHE
646	SCIENCE	603EA001	EA03S21029	CHE
647	SCIENCE	603EA017	EA03S21116	CHE
648	SCIENCE	603EA027	EA03S21146	CHE
649	SCIENCE	603EB023	EB03S21143	CHE
650	SCIENCE	603FB006	FB03S21571	CHE
651	SCIENCE	603HC006	HC03S21024	CHE
652	SCIENCE	603HC010	HC03S21033	CHE
653	SCIENCE	603LB026	LB03S21125	CHE
654	SCIENCE	603LB038	LB03S21168	CHE
655	SCIENCE	603LB043	LB03S21181	CHE
656	SCIENCE	603MA002	MA03S21162	CHE
657	SCIENCE	603PA008	PA03S21035	CHE
658	SCIENCE	603PA014	PA03S21067	CHE
659	SCIENCE	604HA003	HA04S21018	CHE
660	SCIENCE	604HA005	HA04S21023	CHE
661	SCIENCE	604HD004	HD04S21095	CHE
662	SCIENCE	605BA001	BA05S21001	CHE
663	SCIENCE	605BA020	BA05S21043	CHE
664	SCIENCE	605BA045	BA05S21095	CHE
665	SCIENCE	605BA064	BA05S21132	CHE
666	SCIENCE	605BA067	BA05S21028	CHE
667	SCIENCE	605EA013	EA05S21154	CHE
668	SCIENCE	605EA036	EA05S21311	CHE
669	SCIENCE	605EA037	EA05S21312	CHE
670	SCIENCE	606DA020	DA06S21197	CHE
671	SCIENCE	607BA018	BA07S21121	CHE
672	SCIENCE	607BA020	BA07S21126	CHE
673	SCIENCE	607BA024	BA07S21140	CHE
674	SCIENCE	607HD001	HD07S21022	CHE
675	SCIENCE	607HD012	HD07S21094	CHE
676	SCIENCE	607HD017	HD07S21113	CHE
677	SCIENCE	607HD021	HD07S21124	CHE
678	SCIENCE	607HD028	HD07S21167	CHE
679	SCIENCE	607HD074	HD07S21323	CHE
680	SCIENCE	607HD079	HD07S21110	CHE

681	SCIENCE	607HD081	HD07S20169	CHE
682	SCIENCE	608HB010	HB08S21057	CHE
683	SCIENCE	608HB029	HB08S21151	CHE
684	SCIENCE	608PA017	PA08S21201	CHE
685	SCIENCE	608PA018	PA08S21241	CHE
686	SCIENCE	608PA029	PA08S21278	CHE
687	SCIENCE	609GA022	GA09S21078	CHE
688	SCIENCE	609HD007	HD09S21029	CHE
689	SCIENCE	609HD022	HD09S21090	CHE
690	SCIENCE	609HD039	HD09S21130	CHE
691	SCIENCE	609HD040	HD09S21137	CHE
692	SCIENCE	609HD041	HD09S21139	CHE
693	SCIENCE	609HD045	HD09S21147	CHE
694	SCIENCE	609HD046	HD09S21148	CHE
695	SCIENCE	610CA019	CA10S21267	CHE
696	SCIENCE	610EA001	EA10S21020	CHE
697	SCIENCE	610EA011	EA10S21107	CHE
698	SCIENCE	610EA012	EA10S21109	CHE
699	SCIENCE	610HA025	HA10S21145	CHE
700	SCIENCE	610HA031	HA10S21166	CHE
701	SCIENCE	610KA004	KA10S21594	CHE
702	SCIENCE	610KA030	KA10S20648	CHE
703	SCIENCE	610ND032	ND10S21068	CHE
704	SCIENCE	611FB003	FB11S21012	CHE
705	SCIENCE	611FB017	FB11S21077	CHE
706	SCIENCE	611HC001	HC11S21005	CHE
707	SCIENCE	612BB014	BB12S21070	CHE
708	SCIENCE	612ND002	ND12S21060	CHE
709	SCIENCE	613EA006	EA13S21112	CHE
710	SCIENCE	613EA008	EA13S21116	CHE
711	SCIENCE	613PA032	PA13S18139	CHE
712	SCIENCE	614DB001	DB14S21120	CHE
713	SCIENCE	614LA001	LA14S21034	CHE
714	SCIENCE	614MB004	MB14S21105	CHE
715	SCIENCE	614MB012	MB14S21647	CHE
716	SCIENCE	614NC015	NC14S21096	CHE
717	SCIENCE	614NC023	NC14S21128	CHE
718	SCIENCE	614NC026	NC14S21133	CHE
719	SCIENCE	614PA025	PA14S21120	CHE
720	SCIENCE	615CC003	CC15S21013	CHE
721	SCIENCE	615CC006	CC15S21040	CHE
722	SCIENCE	615CC008	CC15S21047	CHE
723	SCIENCE	615CC009	CC15S21050	CHE
724	SCIENCE	615CC023	CC15S21119	CHE
725	SCIENCE	615CC058	CC15S21259	CHE
726	SCIENCE	615CC068	CC15S21298	CHE
727	SCIENCE	615CC077	CC15S21332	CHE
728	SCIENCE	615CC079	CC15S21338	CHE
729	SCIENCE	615CC085	CC15S21349	CHE
730	SCIENCE	615EA008	EA15S21101	CHE
731	SCIENCE	615EA014	EA15S21142	CHE

732	SCIENCE	615EA016	EA15S21161	CHE
733	SCIENCE	615GA007	GA15S21095	CHE
734	SCIENCE	615GA011	GA15S21125	CHE
735	SCIENCE	615HA029	HA15S21089	CHE
736	SCIENCE	615KA005	KA15S21047	CHE
737	SCIENCE	616AA001	AA16S21236	CHE
738	SCIENCE	616BA001	BA16S21009	CHE
739	SCIENCE	616BA004	BA16S21019	CHE
740	SCIENCE	616BA024	BA16S21089	CHE
741	SCIENCE	616BA031	BA16S21108	CHE
742	SCIENCE	616BA036	BA16S21128	CHE
743	SCIENCE	618EA006	EA18S21056	CHE
744	SCIENCE	618EA015	EA18S21096	CHE
745	SCIENCE	618EA044	EA18S21205	CHE
746	SCIENCE	618EA054	EA18S21244	CHE
747	SCIENCE	618GA033	GA18S21113	CHE
748	SCIENCE	619CA012	CA19S21179	CHE
749	SCIENCE	619CA013	CA19S21185	CHE
750	SCIENCE	620CB015	CB20S21425	CHE
751	SCIENCE	620NA020	NA20S21127	CHE
752	SCIENCE	620NA022	NA20S21173	CHE
753	SCIENCE	620NA024	NA20S21176	CHE
754	SCIENCE	620NA028	NA20S21184	CHE
755	SCIENCE	621EA015	EA21S21268	CHE
756	SCIENCE	621EA030	EA21S21314	CHE
757	SCIENCE	621EA040	EA21S21338	CHE
758	SCIENCE	621FB002	FB21S21056	CHE
759	SCIENCE	621MA002	MA21S21127	CHE
760	SCIENCE	621MA025	MA21S21389	CHE
761	SCIENCE	621MA038	MA21S21507	CHE
762	SCIENCE	622CA010	CA22S21192	CHE
763	SCIENCE	622KA002	KA22S21013	CHE
764	SCIENCE	622KA007	KA22S21035	CHE
765	SCIENCE	622KA011	KA22S21055	CHE
766	SCIENCE	622KA025	KA22S21129	CHE
767	SCIENCE	622PA001	PA22S21010	CHE
768	SCIENCE	623EB001	EB23S21001	CHE
769	SCIENCE	623FB001	FB23S21043	CHE
770	SCIENCE	623HC002	HC23S21020	CHE
771	SCIENCE	623MA015	MA23S21131	CHE
772	SCIENCE	624CD017	CD24S21186	CHE
773	SCIENCE	624CD027	CD24S21218	CHE
774	SCIENCE	624EB006	EB24S21023	CHE
775	SCIENCE	625DA004	DA25S21183	CHE
776	SCIENCE	625EA003	EA25S21113	CHE
777	SCIENCE	625MA003	MA25S21268	CHE
778	SCIENCE	625ND002	ND25S16091	CHE
779	SCIENCE	626CA011	CA26S21054	CHE
780	SCIENCE	626NA006	NA26S21074	CHE
781	SCIENCE	626NA021	NA26S21159	CHE
782	SCIENCE	627EA001	EA27S21005	CHE

783	SCIENCE	627EA004	EA27S21041	CHE
784	SCIENCE	627MC005	MC27S21161	CHE
785	SCIENCE	627PA010	PA27S21084	CHE
786	SCIENCE	627PA013	PA27S21094	CHE
787	SCIENCE	627PA022	PA27S21135	CHE
788	SCIENCE	627PA026	PA27S21159	CHE
789	SCIENCE	627PA028	PA27S21165	CHE
790	SCIENCE	627PA034	PA27S21187	CHE
791	SCIENCE	627PA059	PA27S21276	CHE
792	SCIENCE	628CA005	CA28S21020	CHE
793	SCIENCE	628KA008	KA28S21113	CHE
794	SCIENCE	628PA007	PA28S21026	CHE
795	SCIENCE	629EA020	EA29S21145	CHE
796	SCIENCE	630MA006	MA30S21431	CHE
797	SCIENCE	630MC005	MC30S21057	CHE
798	SCIENCE	630MC015	MC30S21028	CHE
799	SCIENCE	630ND003	ND30S21039	CHE
800	SCIENCE	630ND009	ND30S21022	CHE
801	SCIENCE	631KA006	KA31S21134	CHE
802	SCIENCE	631MA023	MA31S21431	CHE
803	SCIENCE	632BA038	BA32S21231	CHE
804	SCIENCE	634EA012	EA34S21035	CHE
805	SCIENCE	634HA001	HA34S21001	CHE
806	SCIENCE	637BA005	BA37S21032	CHE
807	SCIENCE	637BA028	BA37S21145	CHE
808	SCIENCE	638EA029	EA38S21279	CHE
809	SCIENCE	638MA006	MA38S21044	CHE
810	SCIENCE	638MA012	MA38S21113	CHE
811	SCIENCE	638ND002	ND38S21049	CHE
812	SCIENCE	640EA014	EA40S21154	CHE
813	SCIENCE	640HA004	HA40S21120	CHE
814	SCIENCE	644CC003	CC44S21033	CHE
815	SCIENCE	645CA007	CA45S21170	CHE
816	SCIENCE	645CA026	CA45S21362	CHE
817	SCIENCE	645CC007	CC45S21161	CHE
818	SCIENCE	646CA003	CA46S21056	CHE
819	SCIENCE	646CA004	CA46S21061	CHE
820	SCIENCE	647KA001	KA47S21034	CHE
821	SCIENCE	647KA006	KA47S21062	CHE
822	SCIENCE	647KA011	KA47S21093	CHE
823	SCIENCE	647KA015	KA47S21106	CHE
824	SCIENCE	647KA020	KA47S21122	CHE
825	SCIENCE	647KA021	KA47S21124	CHE
826	SCIENCE	647MC001	MC47S21020	CHE
827	SCIENCE	648CA002	CA48S21016	CHE
828	SCIENCE	650KA009	KA50S21077	CHE
829	SCIENCE	651CA025	CA51S21351	CHE
830	SCIENCE	654CA001	CA54S21227	CHE
831	SCIENCE	657CA004	CA57S21098	CHE
832	SCIENCE	657CA011	CA57S21212	CHE
833	SCIENCE	657CD010	CD57S21092	CHE



834	SCIENCE	660KA001	KA60S21035	CHE
835	SCIENCE	660KA006	KA60S18098	CHE
836	SCIENCE	668MC001	MC68S21065	CHE
837	SCIENCE	674EA006	EA74S21032	CHE
838	SCIENCE	683CA003	CA83S21031	CHE
839	SCIENCE	689AA001	AA89S21299	CHE
840	SCIENCE	309KA054	KA09S22070	E
841	SCIENCE	312AZ060	AZ12S22062	E
842	SCIENCE	332LB007	LB32S22011	E
843	SCIENCE	665KA001	KA65S21045	E
844	SCIENCE	306CA009	CA06S22010	ELN
845	SCIENCE	306CA067	CA06S22088	ELN
846	SCIENCE	321MA013	MA21S22115	ELN
847	SCIENCE	321MA139	MA21S22365	ELN
848	SCIENCE	321MA442	MA21S22709	ELN
849	SCIENCE	621MA016	MA21S21345	ELN
850	SCIENCE	621MA018	MA21S21347	ELN
851	SCIENCE	621MA059	MA21S21596	ELN
852	SCIENCE	335CA017	CA35S22022	ES
853	SCIENCE	306ND278	ND06S22296	GEO
854	SCIENCE	632BA033	BA32S21211	GEO
855	SCIENCE	333HD035	HD33S22035	IT
856	SCIENCE	301MC068	MC01S22082	M
857	SCIENCE	302EB003	EB02S22003	M
858	SCIENCE	302EB010	EB02S22015	M
859	SCIENCE	302EB036	EB02S22051	M
860	SCIENCE	302HA098	HA02S22143	M
861	SCIENCE	302HD108	HD02S22172	M
862	SCIENCE	302LA040	LA02S22054	M
863	SCIENCE	302LA055	LA02S22073	M
864	SCIENCE	303DB027	DB03S22075	M
865	SCIENCE	303HC008	HC03S22008	M
866	SCIENCE	303LB001	LB03S22001	M
867	SCIENCE	303LB174	LB03S22206	M
868	SCIENCE	303MA331	MA03S22360	M
869	SCIENCE	303MA415	MA03S22452	M
870	SCIENCE	303PA028	PA03S22092	M
871	SCIENCE	304CD013	CD04S22024	M
872	SCIENCE	305EA271	EA05S22457	M
873	SCIENCE	305MA047	MA05S22114	M
874	SCIENCE	305NC001	NC05S22002	M
875	SCIENCE	306CA114	CA06S22153	M
876	SCIENCE	306CA124	CA06S22175	M
877	SCIENCE	306ND255	ND06S22272	M
878	SCIENCE	307HD229	HD07S22267	M
879	SCIENCE	307NA084	NA07S22098	M
880	SCIENCE	308AB072	AB08S22076	M
881	SCIENCE	308BB006	BB08S22009	M
882	SCIENCE	308CC023	CC08S22025	M
883	SCIENCE	308DB125	DB08S22142	M
884	SCIENCE	308DB145	DB08S22164	M

885	SCIENCE	308DB153	DB08S22173	M
886	SCIENCE	309CA104	CA09S22124	M
887	SCIENCE	309CA117	CA09S22138	M
888	SCIENCE	312CA109	CA12S22275	M
889	SCIENCE	312MA122	MA12S22128	M
890	SCIENCE	312NC007	NC12S22008	M
891	SCIENCE	313PA167	PA13S22302	M
892	SCIENCE	314NC080	NC14S22101	M
893	SCIENCE	314NC096	NC14S22120	M
894	SCIENCE	315EA048	EA15S22058	M
895	SCIENCE	315EA085	EA15S22099	M
896	SCIENCE	315EA088	EA15S22102	M
897	SCIENCE	315EA099	EA15S22115	M
898	SCIENCE	315EA164	EA15S22195	M
899	SCIENCE	315EA181	EA15S22214	M
900	SCIENCE	315EA222	EA15S22259	M
901	SCIENCE	315EA228	EA15S22265	M
902	SCIENCE	315EA229	EA15S22266	M
903	SCIENCE	315EA233	EA15S22270	M
904	SCIENCE	315GA014	GA15S22021	M
905	SCIENCE	315GA111	GA15S22137	M
906	SCIENCE	315GA136	GA15S22167	M
907	SCIENCE	315GA206	GA15S22244	M
908	SCIENCE	315GA225	GA15S22264	M
909	SCIENCE	315ND040	ND15S22100	M
910	SCIENCE	316BA060	BA16S22091	M
911	SCIENCE	316BA080	BA16S22117	M
912	SCIENCE	316MC048	MC16S22073	M
913	SCIENCE	316ND047	ND16S22055	M
914	SCIENCE	316ND075	ND16S22089	M
915	SCIENCE	317CB031	CB17S22091	M
916	SCIENCE	317CB038	CB17S22100	M
917	SCIENCE	318GA087	GA18S22134	M
918	SCIENCE	318MA024	MA18S22024	M
919	SCIENCE	319BA080	BA19S22133	M
920	SCIENCE	319DA095	DA19S22152	M
921	SCIENCE	320CB105	CB20S22114	M
922	SCIENCE	320CB202	CB20S22217	M
923	SCIENCE	320CB281	CB20S22300	M
924	SCIENCE	320CB285	CB20S22304	M
925	SCIENCE	320CB308	CB20S22329	M
926	SCIENCE	320CB334	CB20S22355	M
927	SCIENCE	320CB455	CB20S22485	M
928	SCIENCE	320NA096	NA20S22109	M
929	SCIENCE	320NA126	NA20S22151	M
930	SCIENCE	321CD223	CD21S22267	M
931	SCIENCE	321EA235	EA21S22283	M
932	SCIENCE	321MA117	MA21S22333	M
933	SCIENCE	321MA238	MA21S22486	M
934	SCIENCE	321MA252	MA21S22501	M
935	SCIENCE	321MA305	MA21S22558	M

936	SCIENCE	321MA333	MA21S22591	M
937	SCIENCE	322CA238	CA22S22315	M
938	SCIENCE	322HC026	HC22S22027	M
939	SCIENCE	322PA020	PA22S22022	M
940	SCIENCE	323MA079	MA23S22097	M
941	SCIENCE	324BA026	BA24S22029	M
942	SCIENCE	325BA034	BA25S22051	M
943	SCIENCE	325DA090	DA25S22140	M
944	SCIENCE	325DA130	DA25S22188	M
945	SCIENCE	325DA235	DA25S22318	M
946	SCIENCE	326CA066	CA26S22067	M
947	SCIENCE	326DB036	DB26S22038	M
948	SCIENCE	326MA001	MA26S22001	M
949	SCIENCE	326MA025	MA26S22034	M
950	SCIENCE	326MA045	MA26S22060	M
951	SCIENCE	327BB081	BB27S22094	M
952	SCIENCE	327MC194	MC27S22211	M
953	SCIENCE	327MC387	MC27S22432	M
954	SCIENCE	327PA115	PA27S22202	M
955	SCIENCE	327PA189	PA27S22288	M
956	SCIENCE	328EA078	EA28S22083	M
957	SCIENCE	328MA061	MA28S22096	M
958	SCIENCE	328MA075	MA28S22119	M
959	SCIENCE	328MA103	MA28S22158	M
960	SCIENCE	328MA124	MA28S22187	M
961	SCIENCE	328MA269	MA28S22347	M
962	SCIENCE	328MA322	MA28S22406	M
963	SCIENCE	328MA367	MA28S22451	M
964	SCIENCE	328MC049	MC28S22115	M
965	SCIENCE	329CC035	CC29S22078	M
966	SCIENCE	330MA062	MA30S22508	M
967	SCIENCE	331KA066	KA31S22084	M
968	SCIENCE	331KA099	KA31S22126	M
969	SCIENCE	331MA046	MA31S22170	M
970	SCIENCE	331MA307	MA31S22540	M
971	SCIENCE	332BA121	BA32S22134	M
972	SCIENCE	332BA207	BA32S22232	M
973	SCIENCE	332BA208	BA32S22233	M
974	SCIENCE	332BA231	BA32S22257	M
975	SCIENCE	332PA008	PA32S22011	M
976	SCIENCE	332PA028	PA32S22039	M
977	SCIENCE	332PA134	PA32S22193	M
978	SCIENCE	333HC118	HC33S22131	M
979	SCIENCE	335CA005	CA35S22005	M
980	SCIENCE	335CA021	CA35S22028	M
981	SCIENCE	335PA013	PA35S22026	M
982	SCIENCE	335PA049	PA35S22092	M
983	SCIENCE	335PA061	PA35S22113	M
984	SCIENCE	335PA076	PA35S22137	M
985	SCIENCE	336ND049	ND36S22067	M
986	SCIENCE	337PA022	PA37S22046	M

987	SCIENCE	339DA046	DA39S22048	M
988	SCIENCE	344EA086	EA44S22087	M
989	SCIENCE	344EA136	EA44S22144	M
990	SCIENCE	345AA054	AA45S22054	M
991	SCIENCE	345CC044	CC45S22073	M
992	SCIENCE	345CC061	CC45S22094	M
993	SCIENCE	345CC132	CC45S22188	M
994	SCIENCE	347EA046	EA47S22073	M
995	SCIENCE	347EA064	EA47S22095	M
996	SCIENCE	348DA013	DA48S22013	M
997	SCIENCE	348PA038	PA48S22061	M
998	SCIENCE	350CA080	CA50S22127	M
999	SCIENCE	351CA123	CA51S22130	M
1000	SCIENCE	351CA226	CA51S22252	M
1001	SCIENCE	351CA268	CA51S22298	M
1002	SCIENCE	353FA063	FA53S22074	M
1003	SCIENCE	355CA022	CA55S22026	M
1004	SCIENCE	355CA039	CA55S22047	M
1005	SCIENCE	357BA053	BA57S22054	M
1006	SCIENCE	357BA094	BA57S22096	M
1007	SCIENCE	357BA103	BA57S22106	M
1008	SCIENCE	357BA116	BA57S22119	M
1009	SCIENCE	357BA117	BA57S22120	M
1010	SCIENCE	357BA124	BA57S22127	M
1011	SCIENCE	357BA134	BA57S22137	M
1012	SCIENCE	357CD185	CD57S22237	M
1013	SCIENCE	368EA015	EA68S22033	M
1014	SCIENCE	390AA065	AA90S22065	M
1015	SCIENCE	390AA108	AA90S22109	M
1016	SCIENCE	397EA247	EA97S22261	M
1017	SCIENCE	602HA006	HA02S21035	M
1018	SCIENCE	602HA007	HA02S21039	M
1019	SCIENCE	602LA001	LA02S21004	M
1020	SCIENCE	602LA006	LA02S21018	M
1021	SCIENCE	602NB004	NB02S21033	M
1022	SCIENCE	603MA020	MA03S21521	M
1023	SCIENCE	603MA025	MA03S21540	M
1024	SCIENCE	604KA004	KA04S21028	M
1025	SCIENCE	604MA017	MA04S21147	M
1026	SCIENCE	605EA046	EA05S21333	M
1027	SCIENCE	606CA004	CA06S21028	M
1028	SCIENCE	608HB006	HB08S21039	M
1029	SCIENCE	608NA001	NA08S21005	M
1030	SCIENCE	609DB006	DB09S21081	M
1031	SCIENCE	609HD010	HD09S21039	M
1032	SCIENCE	610CD002	CD10S21003	M
1033	SCIENCE	610HA058	HA10S21288	M
1034	SCIENCE	613EZ001	EZ13S21227	M
1035	SCIENCE	615EA024	EA15S21197	M
1036	SCIENCE	615GA034	GA15S21261	M
1037	SCIENCE	615HA041	HA15S21122	M

1038	SCIENCE	617BA005	BA17S21040	M
1039	SCIENCE	617CB004	CB17S21019	M
1040	SCIENCE	617CB008	CB17S21027	M
1041	SCIENCE	618MA011	MA18S21344	M
1042	SCIENCE	618NA005	NA18S21034	M
1043	SCIENCE	620CB009	CB20S21246	M
1044	SCIENCE	621CD009	CD21S21162	M
1045	SCIENCE	621EA046	EA21S21447	M
1046	SCIENCE	621EA055	EA21S21561	M
1047	SCIENCE	621MA107	MA21S21663	M
1048	SCIENCE	622CA017	CA22S21294	M
1049	SCIENCE	622ND012	ND22S21106	M
1050	SCIENCE	622ND023	ND22S21177	M
1051	SCIENCE	623PA006	PA23S21028	M
1052	SCIENCE	625BB016	BB25S21090	M
1053	SCIENCE	628MA010	MA28S21251	M
1054	SCIENCE	628PA040	PA28S21093	M
1055	SCIENCE	629LB001	LB29S21047	M
1056	SCIENCE	630MC009	MC30S21069	M
1057	SCIENCE	632BA027	BA32S21147	M
1058	SCIENCE	634EA007	EA34S21015	M
1059	SCIENCE	645CA015	CA45S21242	M
1060	SCIENCE	645CA020	CA45S21347	M
1061	SCIENCE	645CA025	CA45S21361	M
1062	SCIENCE	646CA022	CA46S21272	M
1063	SCIENCE	646FA002	FA46S21109	M
1064	SCIENCE	648EA008	EA48S21059	M
1065	SCIENCE	651CA005	CA51S21160	M
1066	SCIENCE	654CA002	CA54S21231	M
1067	SCIENCE	657CA045	CA57S21380	M
1068	SCIENCE	657PA002	PA57S21077	M
1069	SCIENCE	665FA001	FA65S21015	M
1070	SCIENCE	693AA002	AA93S21067	M
1071	SCIENCE	638FA015	FA38S15003	O
1072	SCIENCE	308PA051	PA08S22051	PHY
1073	SCIENCE	321DB092	DB21S22097	PHY
1074	SCIENCE	332CA023	CA32S22023	PHY
1075	SCIENCE	602HA115	HA02S20186	PHY
1076	SCIENCE	603HC070	HC03S17178	PHY
1077	SCIENCE	603HC072	HC03S17302	PHY
1078	SCIENCE	607AA004	AA07S21114	PHY
1079	SCIENCE	615HA046	HA15S16062	PHY
1080	SCIENCE	618EA067	EA18S17199	PHY
1081	SCIENCE	619FB001	FB19S13072	PHY
1082	SCIENCE	625MZ002	MZ25S18186	PHY
1083	SCIENCE	630BA003	BA30S18240	PHY
1084	SCIENCE	631MA041	MA31S18365	PHY
1085	SCIENCE	635CD015	CD35S18051	PHY
1086	SCIENCE	635PA025	PA35S18026	PHY
1087	SCIENCE	638MA016	MA38S17100	PHY
1088	SCIENCE	640DA002	DA40S15031	PHY

1089	SCIENCE	691EA003	EA91S18099	PHY
1	COMMERCE	202HA023	HA02C22042	ACT
2	COMMERCE	202ND039	ND02C22087	ACT
3	COMMERCE	203EA029	EA03C22034	ACT
4	COMMERCE	203EB032	EB03C22039	ACT
5	COMMERCE	203EB050	EB03C22061	ACT
6	COMMERCE	203PA038	PA03C22105	ACT
7	COMMERCE	203PA071	PA03C22152	ACT
8	COMMERCE	206CA051	CA06C22058	ACT
9	COMMERCE	206ND146	ND06C22154	ACT
10	COMMERCE	207MC012	MC07C22013	ACT
11	COMMERCE	207NC095	NC07C22127	ACT
12	COMMERCE	208AB036	AB08C22038	ACT
13	COMMERCE	208AB069	AB08C22071	ACT
14	COMMERCE	208AB146	AB08C22158	ACT
15	COMMERCE	208DB103	DB08C22112	ACT
16	COMMERCE	210CA205	CA10C22275	ACT
17	COMMERCE	210CB020	CB10C22021	ACT
18	COMMERCE	210MA041	MA10C22088	ACT
19	COMMERCE	211HB002	HB11C22002	ACT
20	COMMERCE	214DB005	DB14C22006	ACT
21	COMMERCE	214MB100	MB14C22109	ACT
22	COMMERCE	214NC035	NC14C22036	ACT
23	COMMERCE	214NC055	NC14C22060	ACT
24	COMMERCE	215GA020	GA15C22021	ACT
25	COMMERCE	215ND063	ND15C22135	ACT
26	COMMERCE	217CB026	CB17C22027	ACT
27	COMMERCE	224CD139	CD24C22147	ACT
28	COMMERCE	225HA065	HA25C22071	ACT
29	COMMERCE	226AB006	AB26C22006	ACT
30	COMMERCE	227MC229	MC27C22248	ACT
31	COMMERCE	228MA041	MA28C22047	ACT
32	COMMERCE	228MA119	MA28C22149	ACT
33	COMMERCE	228MA146	MA28C22179	ACT
34	COMMERCE	231KA092	KA31C22103	ACT
35	COMMERCE	231KA109	KA31C22121	ACT
36	COMMERCE	231KA147	KA31C22168	ACT
37	COMMERCE	231MA025	MA31C22040	ACT
38	COMMERCE	233DB018	DB33C22039	ACT
39	COMMERCE	234GA010	GA34C22014	ACT
40	COMMERCE	234MC001	MC34C22001	ACT
41	COMMERCE	235PA111	PA35C22200	ACT
42	COMMERCE	235PA120	PA35C22209	ACT
43	COMMERCE	235PA155	PA35C22250	ACT
44	COMMERCE	238EA180	EA38C22189	ACT
45	COMMERCE	238EA279	EA38C22297	ACT
46	COMMERCE	238EA307	EA38C22326	ACT
47	COMMERCE	245AA094	AA45C22100	ACT
48	COMMERCE	245AA131	AA45C22150	ACT
49	COMMERCE	245CA173	CA45C22188	ACT
50	COMMERCE	512HD052	HD12C18105	ACT

51	COMMERCE	524CD014	CD24C21158	ACT
52	COMMERCE	524CD017	CD24C21171	ACT
53	COMMERCE	545CC007	CC45C21141	ACT
54	COMMERCE	218GA072	GA18C22098	ATT
55	COMMERCE	203MA131	MA03C22135	BMS
56	COMMERCE	203MA197	MA03C22210	BMS
57	COMMERCE	203PA076	PA03C22159	BMS
58	COMMERCE	203PA098	PA03C22193	BMS
59	COMMERCE	205EA179	EA05C22277	BMS
60	COMMERCE	205EA182	EA05C22281	BMS
61	COMMERCE	212CA104	CA12C22192	BMS
62	COMMERCE	213FB057	FB13C22063	BMS
63	COMMERCE	213PA017	PA13C22066	BMS
64	COMMERCE	214NC082	NC14C22093	BMS
65	COMMERCE	215CC099	CC15C22119	BMS
66	COMMERCE	215EA083	EA15C22107	BMS
67	COMMERCE	215GA071	GA15C22082	BMS
68	COMMERCE	220NA050	NA20C22052	BMS
69	COMMERCE	221EA128	EA21C22136	BMS
70	COMMERCE	221EA167	EA21C22176	BMS
71	COMMERCE	224CD173	CD24C22184	BMS
72	COMMERCE	224CD221	CD24C22245	BMS
73	COMMERCE	225MA144	MA25C22163	BMS
74	COMMERCE	225MA260	MA25C22306	BMS
75	COMMERCE	225MA275	MA25C22321	BMS
76	COMMERCE	227MC167	MC27C22177	BMS
77	COMMERCE	228MA169	MA28C22208	BMS
78	COMMERCE	230CC045	CC30C22053	BMS
79	COMMERCE	230MA040	MA30C22251	BMS
80	COMMERCE	231MA113	MA31C22146	BMS
81	COMMERCE	237PA033	PA37C22054	BMS
82	COMMERCE	242CA018	CA42C22035	BMS
83	COMMERCE	245CC073	CC45C22088	BMS
84	COMMERCE	250BA075	BA50C22088	BMS
85	COMMERCE	250CA034	CA50C22053	BMS
86	COMMERCE	502HA008	HA02C21050	BMS
87	COMMERCE	503MA007	MA03C21326	BMS
88	COMMERCE	510HA014	HA10C15263	BMS
89	COMMERCE	512HD011	HD12C21049	BMS
90	COMMERCE	515EA003	EA15C21055	BMS
91	COMMERCE	517BA011	BA17C19021	BMS
92	COMMERCE	520NA007	NA20C21097	BMS
93	COMMERCE	523PA012	PA23C19017	BMS
94	COMMERCE	527CC001	CC27C21004	BMS
95	COMMERCE	528MA005	MA28C21157	BMS
96	COMMERCE	535PA038	PA35C20104	BMS
97	COMMERCE	538EA008	EA38C21208	BMS
98	COMMERCE	539FA002	FA39C21010	BMS
99	COMMERCE	827PA004	PA27Y22004	BMS
100	COMMERCE	209HC028	HC09C22052	BSE
101	COMMERCE	220CB174	CB20C22181	BSE

102	COMMERCE	220CB195	CB20C22206	BSE
103	COMMERCE	220CB319	CB20C22345	BSE
104	COMMERCE	225MA250	MA25C22296	BSE
105	COMMERCE	502NB004	NB02C21020	BSE
106	COMMERCE	504FA005	FA04C21104	BSE
107	COMMERCE	509HC005	HC09C15099	BSE
108	COMMERCE	528MA029	MA28C21153	BSE
109	COMMERCE	203PA070	PA03C22149	BSM
110	COMMERCE	216AA087	AA16C22102	BSM
111	COMMERCE	218MA125	MA18C22132	BSM
112	COMMERCE	227MC188	MC27C22199	BSM
113	COMMERCE	231MA114	MA31C22147	BSM
114	COMMERCE	238EA093	EA38C22095	BSM
115	COMMERCE	238EA201	EA38C22212	BSM
116	COMMERCE	245AA039	AA45C22041	BSM
117	COMMERCE	257BA036	BA57C22037	BSM
118	COMMERCE	506ND019	ND06C16252	BSM
119	COMMERCE	515GA002	GA15C21052	BSM
120	COMMERCE	516AA035	AA16C20148	BSM
121	COMMERCE	223BA017	BA23C22037	CA
122	COMMERCE	238EA229	EA38C22242	CA
123	COMMERCE	203MA183	MA03C22195	CAC
124	COMMERCE	203MA260	MA03C22289	CAC
125	COMMERCE	212CA041	CA12C22090	CAC
126	COMMERCE	213AB002	AB13C22002	CAC
127	COMMERCE	214NC086	NC14C22101	CAC
128	COMMERCE	215GA083	GA15C22094	CAC
129	COMMERCE	217MB004	MB17C22004	CAC
130	COMMERCE	218MA026	MA18C22028	CAC
131	COMMERCE	225DA004	DA25C22005	CAC
132	COMMERCE	228MA216	MA28C22259	CAC
133	COMMERCE	228MA230	MA28C22274	CAC
134	COMMERCE	231KA101	KA31C22113	CAC
135	COMMERCE	235PA068	PA35C22136	CAC
136	COMMERCE	505BA011	BA05C18046	CAC
137	COMMERCE	505DA002	DA05C20034	CAC
138	COMMERCE	823MC001	MC23Y22001	CAC
139	COMMERCE	843KA001	KA43Y22001	CAC
140	COMMERCE	207NC047	NC07C22060	E
141	COMMERCE	215GA075	GA15C22086	E
142	COMMERCE	224CC083	CC24C22089	E
143	COMMERCE	231KA114	KA31C22127	E
144	COMMERCE	237PA011	PA37C22017	E
145	COMMERCE	247CD020	CD47C22024	E
146	COMMERCE	205EA017	EA05C22064	FMA
147	COMMERCE	516HD018	HD16C16012	FMA
148	COMMERCE	202NC054	NC02C22089	IT
149	COMMERCE	250CA010	CA50C22022	IT
150	COMMERCE	502NC010	NC02C21127	IT
151	COMMERCE	201KA009	KA01C22010	O
152	COMMERCE	204MA063	MA04C22121	O



153	COMMERCE	214CD001	CD14C22001	O
154	COMMERCE	222ND055	ND22C22079	O
155	COMMERCE	225KA016	KA25C22027	O
156	COMMERCE	245EA021	EA45C22027	O
157	COMMERCE	512AB001	AB12C16022	OMV
158	COMMERCE	215ND055	ND15C22127	RTT
1	VOCATIONAL	901MA006	MA01V22029	CHE
2	VOCATIONAL	902KA022	KA02V22036	CHE
3	VOCATIONAL	910KA012	KA10V22064	CHE
4	VOCATIONAL	902NA020	NA02V22041	E
5	VOCATIONAL	909AB050	AB09V22066	E
6	VOCATIONAL	909AB804	AB09V21028	E
7	VOCATIONAL	909AB806	AB09V21030	E
8	VOCATIONAL	909AB808	AB09V21034	E
9	VOCATIONAL	901KA005	KA01V22005	PHY
10	VOCATIONAL	901PA002	PA01V22002	PHY
11	VOCATIONAL	906KA020	KA06V22001	PHY
12	VOCATIONAL	905MA034	MA05V22015	POL
13	VOCATIONAL	907AB024	AB07V22015	TTT