

معدل السداسي اولى ماستر هندسة كيميائية

N°	Matricule	Moyenne
1	181839069401	9.15
2	181839066640	9.17
3	181839062996	7.67
4	211539066888	7.9
5	181839073649	8.77
6	181839062954	7.31
7	181839073658	7.26
8	181839066358	13.6
9	171739064733	5
10	171739065181	7.81
11	171739064285	10.43
12	171739064444	7.64
13	171739065695	9.99
14	171739066078	9.6
15	171739066304	9.26
16	181839065428	0
17	181839063269	7.07
18	171739064583	0.35
19	181839071949	9.49
20	181839062730	9.78
21	181839063233	8.45
22	181839071974	7.49
23	161639075865	7.57
24	161639077362	10.01
25	161639078520	9.33
26	161639078588	11.26
27	161639083633	6.66
28	161639053253	0
29	171739076008	8.14
30	161639072471	9.98
31	171739069281	9.2
32	181839073663	7.5
33	161639074312	10.24
34	181839068425	7.7
35	181839064093	8.69
36	161639067288	8.81
37	181839066615	7.5
38	181839066324	10.72
39	181839068464	7.14
40	181839067063	8.47
41	161631029915	9.99
42	181836048869	11.57
43	181839070196	9.59
44	171739076022	8.58
45	171739069284	9.38
46	181839067933	7.63
47	19039051334	9.85
48	181839071169	7.05
49	181839070201	0
50	181839072339	8.44
51	161639072619	11.08

52	161639069025	9.43
53	19119046664	4.3
54	181839072347	0
55	161639067341	7.34
56	181839073668	6.03
57	161639075277	10.23
58	19129054134	10.19
59	171739076048	11.06
60	171739069038	9.62
61	161639069055	9.9
62	171739069202	10.68
63	161639067356	3.01
64	181839066504	8.66
65	161639075395	5.94
66	181839071551	9.96
67	171739069289	9.44
68	181839069765	3.76
69	181839067616	4.2
70	181839071048	10.77
71	161639073148	10.26
72	161639072561	4.88
73	171739076304	8.81
74	20129045617	6.88
75	171739075960	3.44
76	181839071492	0
77	171739069177	3.86
78	181839069041	9.75
79	181839068982	8.38
80	161639068495	9.97
81	181839062710	8.38
82	181839068292	0
83	171739074255	5.4
84	181839071167	7.29
85	181839069072	8.55
86	181839067569	9.96
87	161639073197	7.44
88	201439064816	10.12
89	171739076306	8.22
90	181839070302	7.39
91	171739069165	8.52
92	161739082350	13.84
93	181839073623	8.8
94	161639070123	10.06
95	171739069116	8.42
96	181839063252	0
97	181839063232	10.68
98	181839069716	6.39
99	181839067626	0
100	171739067203	7.04
101	181839068244	8.74
102	21069056594	8.48
103	201439055911	8.83
104	181839066353	11.01
105	171739073203	0

106	171739081103	9.47
107	181839065425	8.16
108	181839067978	6.27
109	181839066459	7.67
110	201539074100	5.48
111	171739069277	7.39
112	181839066545	0
113	171739067711	4.01
114	181839072368	10.33
115	181839063268	7.88
116	181839065413	8.34
117	171739065462	8.67
118	171739066074	10.11
119	171739064744	7.6
120	171739064211	10.5
121	171739066565	5.01
122	21069056584	4.85
123	171739069670	0
124	181839064088	8.64
125	201539076272	8.01
126	171739065346	9.12
127	171739074823	8.96
128	181839072302	5.71
129	181839071405	7.92
130	171739070519	10.07
131	181839066301	7.73
132	171739070089	0
133	171739068287	0
134	181839063225	9.02
135	181839065214	9.68
136	171739066651	7.96
137	171739074430	0
138	21069058130	4.15
139	181839073662	8.51
140	171739074827	5.59
141	171739070668	9.24
142	161639065380	8.9
143	181839068462	9.22
144	181839063256	0
145	181839072344	6.35
146	181839068854	7.27
147	181839067143	6.33
148	171739069630	0.99
149	171739074830	6.77
150	171739067103	8.47
151	181839069046	9.73
152	171739070779	8.9
153	161639076828	8.07
154	181839066622	8.08
155	181839067603	4.93
156	171739074239	0.12
157	181839073660	7.24
158	171739075170	6.9
159	161639065542	5.74

160	181839072355	7.87
161	171739081052	0
162	181839063231	10.28
163	181839066953	7.22
164	171739075278	9.8
165	171739067104	8.83
166	171739070194	8.84
167	171739075355	8.4
168	161639077474	8.69
169	181839068257	7.69
170	181839062798	9.78
171	161639065774	4.62
172	181839067972	9.19
173	181839072343	9.85
174	181839067606	6.78
175	181839073647	7.75
176	181839066989	5.5
177	181839067117	7.73
178	171739067356	8.67
179	171739075375	9.39
180	171739076231	3.69
181	161539077808	0
182	18049055164	10.05
183	181839068281	8.45
184	171739070210	9.63
185	181839067113	5.97
186	181839069860	1.64
187	161639066586	4.29
188	181839062744	9.51
189	181839072372	8.69
190	181839067608	0
191	161639074250	7.05
192	181839066629	3.89
193	181839068980	10.78
194	21129036386	10.02
195	171739068643	5.15
196	171739070220	11.02
197	171739064249	9.1
198	181539075199	8.18
199	171739067697	8.86
200	181839062881	9.89
201	181839069477	7.29
202	181839064091	0
203	181539053219	9.09
204	181839063235	8.57
205	181839069032	9.43
206	181839063249	9.29
207	171739051965	6.03
208	181839065636	11.56
209	21129045350	5.22
210	181839065397	8.15
211	181839067480	11.19
212	181839070297	8
213	211539076295	0

214	181839067523	7.81
215	181839071617	10.66
216	181839063208	10.2
217	181839069073	10.28
218	181839070604	8.94
219	181539064784	3.86
220	181839080060	8.94
221	161639067400	11
222	181839066572	8.26
223	181839069464	10.69
224	21129045523	0
225	181839065618	0
226	211539076261	4.36
227	181839064483	9.23
228	181839069074	7.83
229	181839073291	0
230	181839065661	9.43
231	2099924438	6.09
232	181839071646	0.15
233	181839066555	0
234	181839071899	9.89
235	171739071186	8.08
236	181839062750	10.09
237	211339031941	7.13
238	181839068444	10.25
239	161539076321	8.93
240	171739064622	8.04
241	181534024010	9.44
242	181839067613	0
243	181839062939	0
244	181839067617	0
245	171739069590	10.12
246	181839065601	8.26
247	181839050744	8.66
248	181539066928	0
249	181839066540	11.64
250	181839063238	3.67
251	181839072704	0
252	211339049699	2.7
253	181839063915	7.47
254	161539077736	0
255	181839072345	6.61
256	171739070677	0
257	181839067612	6.11
258	181839065427	8.64
259	181839069473	9.13
260	181839067976	11.1
261	181839073312	0.24
262	18129031525	0
263	201539067019	8.26
264	181839064572	8.11
265	181839073390	0
266	181839066556	9.66
267	181839063250	7.15

268	181839071455	9.43
269	211339048051	2.95
270	211539079159	10.61
271	171739054459	0.15
272	181839067609	0
273	181839071973	9.11
274	171739073336	8.81
275	181839073643	8.69
276	181839073435	0
277	181839067960	0
278	181839068446	0
279	181839070292	8.67
280	171739071710	9.93
281	181839064566	8.15
282	171739082385	8.12
283	171739071382	7.98
284	161639070870	8.02
285	211339057308	9.31
286	181839068812	9.84
287	171739072843	10.02
288	171739074354	9.6
289	181839063259	8.47
290	181839072367	8.65
291	181839068453	0.24
292	181839064076	8.96
293	181839065657	0
294	171739071456	8.7
295	171739071468	3.76
296	171739071469	9.99
297	171739070795	9.48
298	181839073637	7.61
299	171739071844	10.81
300	21109042733	7.71
301	181839064789	8.46
302	181839071168	6.98
303	211439056999	10.55
304	171739072855	10
305	181839067420	4.89
306	171739074772	9.21
307	171739071394	11.63
308	181839065646	8.71
309	171739071139	9.26
310	181839067068	8.72
311	181839064565	8.07
312	171739071900	9.1
313	181839066965	6.95
314	181839071164	0
315	171739070719	7.05
316	21109042745	7.68
317	161639065861	4.1
318	171739073516	10.83
319	171739074822	8.89
320	181839071969	9.11
321	21119034252	0.59

322	181839064874	3.53
323	20115049759	3.82
324	171739072831	9.84
325	171739071445	10.67
326	171739067361	11.67
327	171739071180	9.52
328	21079081252	0
329	171739082354	6.01
330	21119047854	1.11
331	161639069099	9.98
332	161639071502	4.72
333	171739064694	4.59
334	211539067649	9.1
335	171739072841	10.02
336	181839064085	6
337	21119043493	0
338	171739068185	3.56
339	161739082359	9.68
340	171739071182	8.68
341	21089051619	0
342	161639082811	0.29
343	18119048382	3.97
344	161639070809	4.31
345	171739068595	5.63
346	161539075147	0.98
347	21119045401	10.06
348	171739070140	9
349	171739071280	9.73
350	21089053900	3.96
351	171739064766	0.41
352	21099039390	2.99
353	21099043162	3.59
354	181539066186	8.07