

# Fall 2002 Chemistry

## End-of-Course

Pass/Proficient

Advanced

Raw Score	Core 1				Core 2			
	Scale Score	SEM	Scale Score 1SEM	Scale Score +1SEM	Scale Score	SEM	Scale Score -1SEM	Scale Score +1SEM
0	0	45	0	45	0	45	0	45
1	207	45	162	252	228	45	183	273
2	240	32	208	272	261	32	229	293
3	259	27	232	286	280	27	253	307
4	274	24	250	298	294	23	271	317
5	285	22	263	307	306	22	284	328
6	295	20	275	315	316	20	296	336
7	303	19	284	322	324	19	305	343
8	311	18	293	329	331	18	313	349
9	318	17	301	335	338	17	321	355
10	324	17	307	341	344	16	328	360
11	331	16	315	347	350	16	334	366
12	336	15	321	351	356	15	341	371
13	342	15	327	357	361	15	346	376
14	347	15	332	362	366	15	351	381
15	352	15	337	367	371	15	356	386
16	357	15	342	372	375	14	361	389
17	361	14	347	375	380	14	366	394
18	366	14	352	380	384	14	370	398
19	370	14	356	384	388	14	374	402
20	374	14	360	388	393	14	379	407
21	379	14	365	393	397	13	384	410
22	383	14	369	397	400	13	387	413
23	387	14	373	401	404	13	391	417
24	391	14	377	405	408	13	395	421
25	396	14	382	410	412	13	399	425
26	400	14	386	414	416	13	403	429
27	404	14	390	418	420	13	407	433
28	408	14	394	422	424	13	411	437
29	413	14	399	427	428	13	415	441
30	417	14	403	431	432	13	419	445
31	421	14	407	435	436	14	422	450
32	425	14	411	439	441	14	427	455
33	430	14	416	444	445	14	431	459
34	434	14	420	448	449	14	435	463
35	439	15	424	454	454	14	440	468
36	444	15	429	459	458	15	443	473
37	449	15	434	464	463	15	448	478
38	454	15	439	469	469	15	454	484
39	460	16	444	476	474	15	459	489
40	466	16	450	482	480	16	464	496
41	472	17	455	489	486	17	469	503
42	479	18	461	497	493	18	475	511
43	486	19	467	505	500	19	481	519
44	495	20	475	515	508	20	488	528
45	505	22	483	527	517	21	496	538
46	517	24	493	541	528	23	505	551
47	531	27	504	558	543	27	516	570
48	550	32	518	582	562	32	530	594
49	582	45	537	600	594	45	549	600
50	600	45	555	600	600	45	555	600