

Observations 1000							
Prob	ObsProb	EstProb1	IRT_1PL	EstProb3	IRT_3PL		
0.1	0.094	0.089143	1.9036	0.090725	3.119	0.47416	1.0772e-06
0.2	0.209	0.20549	1.1627	0.21042	1.6111	0.57676	6.7665e-08
0.3	0.298	0.29619	0.75717	0.30211	1.2077	0.47516	1.3233e-06
0.4	0.402	0.40193	0.35121	0.40359	0.62487	0.63892	0.055911
0.5	0.475	0.47577	0.085954	0.47613	0.26959	0.58786	0.054953
0.6	0.599	0.6005	-0.3601	0.59766	-0.36372	0.52227	0.071122
0.7	0.713	0.71512	-0.80386	0.7108	-1.0923	0.59099	8.0572e-06
0.8	0.779	0.78184	-1.1009	0.77668	-1.6078	0.53734	1.3954e-05
0.9	0.893	0.89736	-1.7914	0.89306	-2.0526	0.5762	0.29983

=====

Observations 5000							
Prob	ObsProb	EstProb1	IRT_1PL	EstProb3	IRT_3PL		
0.1	0.098	0.09431	1.8592	0.093864	2.5969	0.65649	0.01
0.2	0.1982	0.19619	1.2096	0.20028	1.7702	0.53962	2.8942
0.3	0.2966	0.29575	0.75897	0.30057	1.1859	0.49955	0.003
0.4	0.405	0.40486	0.34054	0.40724	0.51799	0.53931	0.00
0.5	0.5	0.50012	-0.00042792	0.49994	0.00039755	0.54132	3.7639
0.6	0.6058	0.60604	-0.38045	0.60319	-0.56143	0.52666	1.9292
0.7	0.6976	0.69811	-0.73394	0.69382	-1.0953	0.52182	2.1664
0.8	0.8004	0.80189	-1.1998	0.79852	-1.6954	0.5671	1.8783
0.9	0.8976	0.90097	-1.8202	0.90021	-2.866	0.50051	1.2976

=====

Observations 10000							
Prob	ObsProb	EstProb1	IRT_1PL	EstProb3	IRT_3PL		
0.1	0.0993	0.095502	1.8492	0.095341	2.6508	0.61719	0.014611
0.2	0.1948	0.19289	1.2265	0.1955	1.9845	0.55461	0.033173
0.3	0.3043	0.30359	0.72704	0.30811	1.1039	0.50962	6.7941e-07
0.4	0.3946	0.39421	0.37952	0.39703	0.6457	0.56237	0.034005
0.5	0.4973	0.49703	0.010528	0.49767	0.079845	0.52968	0.024418
0.6	0.6008	0.60082	-0.36129	0.59862	-0.51488	0.5548	1.7273e-06
0.7	0.7043	0.70512	-0.76252	0.70048	-1.1617	0.50754	1.3707e-05
0.8	0.8043	0.80659	-1.2238	0.80238	-1.7948	0.53782	1.1548e-05
0.9	0.9014	0.9055	-1.8576	0.90437	-2.8626	0.51311	5.0288e-05

=====

Observations 1000			ExpProb	ObsProb	EstProb3	IRT_3PL		
Params								
-6	1.1	0.1	1	0.978	0.97616	-2.0873	3	1.5149e
-5.8	1.1	0.1	0.99999	0.97	0.96977	-1.9789	3	1.4698e
-5.6	1.1	0.1	0.99998	0.972	0.97137	-2.0041	3	2.1003e
-5.4	1.1	0.1	0.99997	0.958	0.96002	-1.8457	3	1.0487e
-5.2	1.1	0.1	0.99995	0.959	0.96081	-1.8672	2.8243	7.0556e
-5	1.1	0.1	0.9999	0.953	0.95588	-1.7969	3	1.111e
-4.8	1.1	0.1	0.99983	0.937	0.94207	-1.6704	2.7777	0.0015
-4.6	1.1	0.1	0.9997	0.935	0.94063	-1.6107	3	0.061
-4.4	1.1	0.1	0.99949	0.92	0.92684	-1.495	2.7679	0.083
-4.2	1.1	0.1	0.99915	0.92	0.92712	-1.5231	3	0.018
-4	1.1	0.1	0.99861	0.91	0.91758	-1.388	3	0.12
-3.8	1.1	0.1	0.99778	0.895	0.90348	-1.342	3	0.049
-3.6	1.1	0.1	0.99652	0.882	0.8904	-1.2414	3	0.082
-3.4	1.1	0.1	0.99466	0.87	0.8786	-1.1961	3	0.053
-3.2	1.1	0.1	0.99195	0.866	0.87433	-1.1616	3	0.070
-3	1.1	0.1	0.98811	0.849	0.85672	-1.0658	3	0.081
-2.8	1.1	0.1	0.98277	0.845	0.85253	-1.0427	3	0.085
-2.6	1.1	0.1	0.97553	0.833	0.83975	-0.96392	3	0.11
-2.4	1.1	0.1	0.96591	0.811	0.81768	-0.90145	2.8161	0.078
-2.2	1.1	0.1	0.9534	0.792	0.79815	-0.82917	2.9998	0.064
-2	1.1	0.1	0.93749	0.751	0.7564	-0.65692	2.9811	0.086

-1.8	1.1	0.1	0.9177	0.76	0.76538	-0.68115	3	0.094
-1.6	1.1	0.1	0.8936	0.729	0.73446	-0.60044	3	0.066
-1.4	1.1	0.1	0.86489	0.694	0.69966	-0.49978	2.738	0.059
-1.2	1.1	0.1	0.83144	0.689	0.69461	-0.4833	2.9199	0.056
-1	1.1	0.1	0.7933	0.662	0.66736	-0.34492	2.9997	0.10
-0.8	1.1	0.1	0.75075	0.628	0.63317	-0.25652	2.7737	0.093
-0.6	1.1	0.1	0.70432	0.635	0.64008	-0.23639	3	0.12
-0.4	1.1	0.1	0.65474	0.592	0.59693	-0.16365	2.8723	0.080
-0.2	1.1	0.1	0.60294	0.572	0.57699	-0.13339	2.9999	0.059
0	1.1	0.1	0.55	0.55	0.55417	-0.039787	3	0.08
0.2	1.1	0.1	0.49706	0.51	0.51299	0.060759	2.8199	0.068
0.4	1.1	0.1	0.44526	0.515	0.51757	0.068481	2.5397	0.081
0.6	1.1	0.1	0.39568	0.505	0.50669	0.16427	3	0.12
0.8	1.1	0.1	0.34925	0.476	0.47678	0.20491	2.4558	0.090
1	1.1	0.1	0.3067	0.458	0.45811	0.27607	3	0.10
1.2	1.1	0.1	0.26856	0.426	0.42472	0.36725	3	0.0
1.4	1.1	0.1	0.23511	0.4	0.39686	0.50222	3	0.11
1.6	1.1	0.1	0.2064	0.368	0.36462	0.50788	3	0.072
1.8	1.1	0.1	0.1823	0.368	0.36374	0.58859	3	0.10
2	1.1	0.1	0.16251	0.34	0.33511	0.63271	3	0.083
2.2	1.1	0.1	0.1466	0.334	0.3283	0.7104	2.8565	0.10
2.4	1.1	0.1	0.13409	0.306	0.29932	0.78099	2.6005	0.086
2.6	1.1	0.1	0.12447	0.274	0.26628	0.87432	3	0.078
2.8	1.1	0.1	0.11723	0.276	0.26765	0.94422	3	0.1
3	1.1	0.1	0.11189	0.263	0.25427	0.96923	3	0.091
3.2	1.1	0.1	0.10805	0.252	0.24241	1.0525	3	0.099
3.4	1.1	0.1	0.10534	0.246	0.23644	1.0403	3	0.088
3.6	1.1	0.1	0.10348	0.212	0.2008	1.3085	3	0.10
3.8	1.1	0.1	0.10222	0.235	0.22417	1.2416	3	0.11
4	1.1	0.1	0.10139	0.192	0.18069	1.3095	2.8359	0.081
4.2	1.1	0.1	0.10085	0.197	0.18572	1.3708	3	0.098
4.4	1.1	0.1	0.10051	0.183	0.17227	1.4825	3	0.10
4.6	1.1	0.1	0.1003	0.201	0.19072	1.5046	3	0.12
4.8	1.1	0.1	0.10017	0.163	0.15299	1.5644	3	0.090
5	1.1	0.1	0.1001	0.165	0.15473	1.5431	3	0.089
5.2	1.1	0.1	0.10005	0.146	0.13969	1.7654	3	0.09
5.4	1.1	0.1	0.10003	0.154	0.14564	1.6672	3	0.094
5.6	1.1	0.1	0.10002	0.141	0.13334	1.7072	3	0.08
5.8	1.1	0.1	0.10001	0.137	0.13354	1.8823	3	0.10
6	1.1	0.1	0.1	0.14	0.1358	1.8528	3	0.10

=====

Observations 5000								
Params			ExpProb	ObsProb	EstProb3	IRT_3PL		
-6	1.1	0.1	1	0.9746	0.97349	-2.0395	3	1.8376e
-5.8	1.1	0.1	0.99999	0.971	0.97066	-1.9929	3	1.5505e
-5.6	1.1	0.1	0.99998	0.9704	0.97036	-1.9756	3	0.026
-5.4	1.1	0.1	0.99997	0.9636	0.96479	-1.9134	2.8591	0.0068
-5.2	1.1	0.1	0.99995	0.955	0.9577	-1.8275	2.8514	2.0345e
-5	1.1	0.1	0.9999	0.9492	0.95303	-1.7485	2.8716	0.048
-4.8	1.1	0.1	0.99983	0.9428	0.94745	-1.7083	3	1.3611e
-4.6	1.1	0.1	0.9997	0.9294	0.93559	-1.5912	2.733	0.046
-4.4	1.1	0.1	0.99949	0.9222	0.92925	-1.5438	2.9822	0.012
-4.2	1.1	0.1	0.99915	0.9136	0.9213	-1.4887	2.8391	0.018
-4	1.1	0.1	0.99861	0.9092	0.91733	-1.443	3	0.033
-3.8	1.1	0.1	0.99778	0.8938	0.90252	-1.3448	2.6444	0.06
-3.6	1.1	0.1	0.99652	0.8824	0.89176	-1.2639	2.8759	0.069
-3.4	1.1	0.1	0.99466	0.8682	0.87786	-1.1858	2.7982	0.075
-3.2	1.1	0.1	0.99195	0.8536	0.86357	-1.1075	2.9325	0.073
-3	1.1	0.1	0.98811	0.842	0.85204	-1.0493	3	0.073
-2.8	1.1	0.1	0.98277	0.826	0.83576	-0.96498	2.9999	0.087
-2.6	1.1	0.1	0.97553	0.813	0.82262	-0.91215	3	0.082
-2.4	1.1	0.1	0.96591	0.7992	0.80833	-0.8437	3	0.094
-2.2	1.1	0.1	0.9534	0.7878	0.79614	-0.76916	2.9998	0.12
-2	1.1	0.1	0.93749	0.7576	0.76588	-0.70724	2.8792	0.071
-1.8	1.1	0.1	0.9177	0.74	0.74728	-0.61987	3	0.091
-1.6	1.1	0.1	0.8936	0.7176	0.72428	-0.55426	3	0.079
-1.4	1.1	0.1	0.86489	0.6976	0.70337	-0.47832	2.9997	0.087
-1.2	1.1	0.1	0.83144	0.6692	0.67413	-0.40036	3	0.074
-1	1.1	0.1	0.7933	0.656	0.66006	-0.33395	2.9997	0.095

-0.8	1.1	0.1	0.75075	0.6326	0.63586	-0.26212	3	0.09
-0.6	1.1	0.1	0.70432	0.6082	0.61065	-0.18322	2.8842	0.097
-0.4	1.1	0.1	0.65474	0.5886	0.59064	-0.14136	2.9613	0.083
-0.2	1.1	0.1	0.60294	0.5664	0.56768	-0.064889	2.9441	0.090
0	1.1	0.1	0.55	0.5448	0.54556	-0.011247	2.94	0.083
0.2	1.1	0.1	0.49706	0.5152	0.515	0.086341	2.9999	0.08
0.4	1.1	0.1	0.44526	0.498	0.49722	0.14197	3	0.091
0.6	1.1	0.1	0.39568	0.4692	0.4671	0.25584	3	0.10
0.8	1.1	0.1	0.34925	0.452	0.44943	0.29139	3	0.09
1	1.1	0.1	0.3067	0.4244	0.42066	0.37578	2.8644	0.092
1.2	1.1	0.1	0.26856	0.4084	0.40379	0.44642	2.9999	0.10
1.4	1.1	0.1	0.23511	0.3952	0.39016	0.47665	3	0.095
1.6	1.1	0.1	0.2064	0.372	0.36593	0.5568	3	0.095
1.8	1.1	0.1	0.1823	0.3522	0.34531	0.62389	3	0.094
2	1.1	0.1	0.16251	0.3276	0.31959	0.72762	2.9916	0.098
2.2	1.1	0.1	0.1466	0.308	0.29955	0.75707	3	0.082
2.4	1.1	0.1	0.13409	0.2936	0.28439	0.85537	3	0.095
2.6	1.1	0.1	0.12447	0.272	0.26223	0.91938	3	0.087
2.8	1.1	0.1	0.11723	0.2624	0.25235	0.97777	3	0.091
3	1.1	0.1	0.11189	0.2536	0.24336	1.0498	3	0.09
3.2	1.1	0.1	0.10805	0.2274	0.21688	1.1176	3	0.084
3.4	1.1	0.1	0.10534	0.2188	0.20832	1.1749	3	0.087
3.6	1.1	0.1	0.10348	0.2124	0.20223	1.2562	3	0.096
3.8	1.1	0.1	0.10222	0.193	0.18317	1.3375	3	0.090
4	1.1	0.1	0.10139	0.1912	0.18168	1.3743	3	0.09
4.2	1.1	0.1	0.10085	0.1792	0.17079	1.4869	3	0.099
4.4	1.1	0.1	0.10051	0.1704	0.16283	1.5555	3	0.099
4.6	1.1	0.1	0.1003	0.1616	0.15456	1.5962	3	0.095
4.8	1.1	0.1	0.10017	0.1538	0.14739	1.639	3	0.092
5	1.1	0.1	0.1001	0.1504	0.14553	1.7289	3	0.1
5.2	1.1	0.1	0.10005	0.1358	0.1324	1.8105	3	0.093
5.4	1.1	0.1	0.10003	0.126	0.12328	1.8464	3	0.086
5.6	1.1	0.1	0.10002	0.1298	0.12774	1.8789	3	0.093
5.8	1.1	0.1	0.10001	0.1294	0.1287	1.9479	3	0.099
6	1.1	0.1	0.1	0.116	0.11552	1.9598	3	0.086

=====

Observations 10000

Params			ExpProb	ObsProb	EstProb3	IRT_3PL		
-6	1.1	0.1	1	0.9707	0.97107	-1.9846	3	0.031
-5.8	1.1	0.1	0.99999	0.9679	0.96868	-1.9624	3	9.6316e
-5.6	1.1	0.1	0.99998	0.9647	0.96623	-1.9202	3	0.014
-5.4	1.1	0.1	0.99997	0.9583	0.96101	-1.8579	3	3.8851e
-5.2	1.1	0.1	0.99995	0.9542	0.95788	-1.7952	3	0.048
-5	1.1	0.1	0.9999	0.945	0.94997	-1.7335	3	1.1987e
-4.8	1.1	0.1	0.99983	0.9408	0.94656	-1.6567	3	0.07
-4.6	1.1	0.1	0.9997	0.935	0.94135	-1.648	3	0.0055
-4.4	1.1	0.1	0.99949	0.9242	0.93165	-1.5739	2.9049	5.3334e
-4.2	1.1	0.1	0.99915	0.9146	0.92288	-1.4804	2.9999	0.037
-4	1.1	0.1	0.99861	0.9083	0.91685	-1.4264	2.9119	0.062
-3.8	1.1	0.1	0.99778	0.896	0.90519	-1.3512	2.9218	0.057
-3.6	1.1	0.1	0.99652	0.8855	0.89509	-1.2983	2.8475	0.048
-3.4	1.1	0.1	0.99466	0.8751	0.88489	-1.2202	3	0.068
-3.2	1.1	0.1	0.99195	0.8599	0.86984	-1.1356	2.9161	0.079
-3	1.1	0.1	0.98811	0.8413	0.8514	-1.0414	2.9999	0.080
-2.8	1.1	0.1	0.98277	0.8314	0.84145	-0.99281	2.9481	0.086
-2.6	1.1	0.1	0.97553	0.8162	0.82599	-0.90544	3	0.10
-2.4	1.1	0.1	0.96591	0.7949	0.80484	-0.84761	2.8093	0.080
-2.2	1.1	0.1	0.9534	0.7764	0.78611	-0.76451	3	0.086
-2	1.1	0.1	0.93749	0.7647	0.77375	-0.69099	2.9965	0.11
-1.8	1.1	0.1	0.9177	0.743	0.75207	-0.64264	2.9999	0.085
-1.6	1.1	0.1	0.8936	0.7172	0.72523	-0.5384	3	0.098
-1.4	1.1	0.1	0.86489	0.7028	0.71053	-0.50347	2.98	0.085
-1.2	1.1	0.1	0.83144	0.6835	0.69084	-0.45994	3	0.066
-1	1.1	0.1	0.7933	0.6575	0.66307	-0.35484	2.9761	0.085
-0.8	1.1	0.1	0.75075	0.6318	0.63628	-0.28902	3	0.072
-0.6	1.1	0.1	0.70432	0.6162	0.61916	-0.21484	3	0.09
-0.4	1.1	0.1	0.65474	0.5949	0.5965	-0.14772	2.9414	0.092
-0.2	1.1	0.1	0.60294	0.568	0.56809	-0.07304	3	0.08
0	1.1	0.1	0.55	0.5524	0.55136	-0.017123	3	0.090

0.2	1.1	0.1	0.49706	0.527	0.52467	0.047824	2.9893	0.082
0.4	1.1	0.1	0.44526	0.5062	0.50253	0.12122	3	0.088
0.6	1.1	0.1	0.39568	0.4805	0.47544	0.20497	3	0.091
0.8	1.1	0.1	0.34925	0.4585	0.45251	0.265	3	0.086
1	1.1	0.1	0.3067	0.4422	0.43544	0.32288	2.9998	0.089
1.2	1.1	0.1	0.26856	0.4129	0.4051	0.40382	3	0.083
1.4	1.1	0.1	0.23511	0.3975	0.38911	0.46465	2.9529	0.088
1.6	1.1	0.1	0.2064	0.3813	0.37233	0.52605	3	0.091
1.8	1.1	0.1	0.1823	0.3584	0.34869	0.62444	3	0.099
2	1.1	0.1	0.16251	0.3334	0.32314	0.69471	3	0.091
2.2	1.1	0.1	0.1466	0.3238	0.31332	0.75136	3	0.098
2.4	1.1	0.1	0.13409	0.3092	0.2985	0.81567	3	0.1
2.6	1.1	0.1	0.12447	0.2809	0.26994	0.90644	3	0.093
2.8	1.1	0.1	0.11723	0.2676	0.25668	0.97013	3	0.094
3	1.1	0.1	0.11189	0.2518	0.24094	1.0298	3	0.091
3.2	1.1	0.1	0.10805	0.2395	0.22892	1.1012	3	0.094
3.4	1.1	0.1	0.10534	0.2277	0.21736	1.156	3	0.093
3.6	1.1	0.1	0.10348	0.2132	0.20328	1.2288	3	0.092
3.8	1.1	0.1	0.10222	0.2037	0.19411	1.2775	3	0.091
4	1.1	0.1	0.10139	0.1888	0.17986	1.3565	3	0.089
4.2	1.1	0.1	0.10085	0.1882	0.17996	1.4171	3	0.099
4.4	1.1	0.1	0.10051	0.1744	0.16709	1.498	3	0.096
4.6	1.1	0.1	0.1003	0.1656	0.15911	1.5588	3	0.096
4.8	1.1	0.1	0.10017	0.1596	0.1538	1.6048	3	0.095
5	1.1	0.1	0.1001	0.1527	0.14778	1.6583	3	0.095
5.2	1.1	0.1	0.10005	0.1419	0.13796	1.7138	3	0.090
5.4	1.1	0.1	0.10003	0.144	0.14131	1.7771	3	0.099
5.6	1.1	0.1	0.10002	0.1382	0.13642	1.8224	3	0.098
5.8	1.1	0.1	0.10001	0.1288	0.12804	1.8724	3	0.093
6	1.1	0.1	0.1	0.1331	0.13353	1.9309	3	0.10

=====