

Number	Learning rate	Activation	Regularization	Regularization rate	Problem type	HIDDEN LAY
1	0,00001	ReLU	None	0	Classification	2
2	0,0001	ReLU	None	0	Classification	2
3	0,001	ReLU	None	0	Classification	2
4	0,003	ReLU	None	0	Classification	2
5	0,01	ReLU	None	0	Classification	2
6	0,03	ReLU	None	0	Classification	2
7	0,1	ReLU	None	0	Classification	2
8	0,3	ReLU	None	0	Classification	2
9	1	ReLU	None	0	Classification	2
10	3	ReLU	None	0	Classification	2
11	10	ReLU	None	0	Classification	2
12	0,00001	Tanh	None	0	Classification	2
13	0,0001	Tanh	None	0	Classification	2
14	0,001	Tanh	None	0	Classification	2
15	0,003	Tanh	None	0	Classification	2
16	0,01	Tanh	None	0	Classification	2
17	0,03	Tanh	None	0	Classification	2
18	0,1	Tanh	None	0	Classification	2
19	0,3	Tanh	None	0	Classification	2
20	1	Tanh	None	0	Classification	2
21	3	Tanh	None	0	Classification	2
22	10	Tanh	None	0	Classification	2
23	0,01	Tanh	None	0,001	Classification	2
24	0,01	Tanh	None	0,003	Classification	2
25	0,01	Tanh	None	0,01	Classification	2
26	0,01	Tanh	None	0,03	Classification	2
27	0,01	Tanh	None	0,1	Classification	2
28	0,01	Tanh	None	0,3	Classification	2
29	0,01	Tanh	None	1	Classification	2
30	0,01	Tanh	None	3	Classification	2
31	0,01	Tanh	None	10	Classification	2
32	0,01	Tanh	L1	0,01	Classification	2
33	0,01	Tanh	L2	0,01	Classification	2
34	0,01	Tanh	None	0,01	Classification	2
35	0,01	Tanh	None	0,01	Classification	2
36	0,01	Tanh	None	0,01	Classification	2
37	0,01	Tanh	None	0,01	Classification	2
38	0,01	Tanh	None	0,01	Classification	2
39	0,01	Tanh	None	0,01	Classification	2
40	0,01	Tanh	None	0,01	Classification	2
41	0,01	Tanh	None	0,01	Classification	2
42	0,01	Tanh	None	0,01	Classification	2
43	0,01	Tanh	None	0,01	Classification	2
44	0,01	Tanh	None	0,01	Classification	2
45	0,01	Tanh	None	0,01	Classification	3

Ratio of traini	Noise	Batch size	Epoch	Test loss	Training loss
50%	20	10	1007	0,487	0,489
50%	20	10	1024	0,494	0,474
50%	20	10	1018	0,088	0,082
50%	20	10	1015	0,071	0,071
50%	20	10	1018	0,065	0,059
50%	20	10	1027	0,087	0,051
50%	20	10	1022	0,083	0,062
50%	20	10	1014	0,123	0,065
50%	20	10	1012	0,134	0,084
50%	20	10	1016	0,617	0,663
50%	20	10	1022	0,734	0,632
50%	20	10	1010	0,504	0,507
50%	20	10	1014	0,504	0,485
50%	20	10	1004	0,28	0,258
50%	20	10	1016	0,084	0,074
50%	20	10	1020	0,071	0,059
50%	20	10	1009	0,075	0,061
50%	20	10	1010	0,093	0,061
50%	20	10	1008	0,092	0,054
50%	20	10	1006	0,133	0,075
50%	20	10	1006	0,923	0,81
50%	20	10	1010	0,928	0,816
50%	20	10	1011	0,082	0,067
50%	20	10	1006	0,08	0,065
50%	20	10	1014	0,068	0,063
50%	20	10	1019	0,075	0,064
50%	20	10	1005	0,085	0,064
50%	20	10	1027	0,076	0,062
50%	20	10	1018	0,069	0,061
50%	20	10	1011	0,076	0,065
50%	20	10	1014	0,074	0,064
50%	20	10	1023	0,263	0,23
50%	20	10	1014	0,078	0,074
50%	0	10	1022	0,003	0,001
50%	10	10	1002	0,078	0,031
50%	20	10	1020	0,071	0,059
50%	30	10	1005	0,168	0,136
50%	40	10	1004	0,238	0,221
50%	50	10	1045	0,331	0,272
50%	0	1	1010	0	0
50%	0	20	1021	0,005	0,005
50%	0	30	1006	0,007	0,007
50%	10	30	1010	0,027	0,028
50%	50	30	1011	0,358	0,294
50%	50	30	1014	0,359	0,294