Genetic	Ri chronic Lung Disease	Balanced	Obesity	Smoking	Passive Sn	Chest Pair	Coughing	Fatigue	Weight Lo	Shortness	Wheezin
	3	2 2	4	3	2	2	4	3	4	2	
	4	2 2	2	2	4	2	3	1	3	7	
	5	4 6	7	2	3	4	8	8	7	9	
	6	7 7	7	7	7	7	8	4	2	3	
	7	6 7	7	8	7	7	9	3	2	4	
	5	4 6	7	2	3	4	8	8	7	9	
	3	2 2	4	3	2	2	4	3	4	2	
	2	3 4	3	1	4	3	1	3	2	2	
	6	5 5	5	6	6	6	5	1	4	3	
	4	3 3	3	2	3	4	4	1	2	4	
	7	6 7	7	7	8	7	7	5	3	2	
	7	6 7	7	7	8	7	7	9	6	5	
	5	4 6	6	6	6	6	6	5	3	2	
	6	7 7	7	7	7	7	8	4	2	3	
	3	2 3	3	2	2	4	2	2	2	3	
	6	5 6	5	8	5	5	5	4	3	6	
	4	2 2	2	2	4	2	3	1	3	7	
	6	7 7	7	7	7	7	8	4	2	3	
	7	7 6	7	7	7	7	7	8	5	7	
	5	5 4	6	5	4	6	5	5	3	2	
	6	7 7	3	8	7	9	6	5	2	5	
	5	4 6	7	2	3	4	8	8	7	9	
	7	6 7	7	8	7	7	9	3	2	4	
	7	6 7	7	7	7	7	7	2	7	6	
	7	7 6	7	7	7	7	7	8	5	7	
	7	6 2	4	1	2	4	3	2	7	6	
	2	3 2	4	1	4	2	4	6	7	2	
	3	2 3	3	2	2	3	3	4	. 5	6	
	7	6 7	7	4	8	7	7	4	4	5	
	3	2 6	2	3	3	2	2	3	3	7	
		6 6									

)														
ge	Gender	Air Pollution	Alcohol use	Dust Allergy	OccuPational Hazards	Genetic Risk	chronic Lung Disease	Balanced Diet	Obesity	 Fatigue	Weight Loss	Shortness of Breath	Wheezii	ng
34	0	0.142857	0.428571	0.571429	0.428571	0.333333	0.166667	0.166667	0.500000	 0.250	0.428571	0.125	0.1428	57
47	0	0.285714	0.000000	0.571429	0.285714	0.500000	0.166667	0.166667	0.166667	 0.000	0.285714	0.750	1.0000	00
32	0	0.428571	0.571429	0.714286	0.571429	0.666667	0.500000	0.833333	1.000000	 0.875	0.857143	1.000	0.1428	57
31	0	0.857143	0.857143	0.857143	0.857143	0.833333	1.000000	1.000000	1.000000	 0.375	0.142857	0.250	0.0000	00
73	0	0.714286	1.000000	0.857143	0.857143	1.000000	0.833333	1.000000	1.000000	 0.250	0.142857	0.375	0.0000	00
rop Lev	(['Level el_encod],axis="co	olumns")	_split .t(X,y,test_si	ize = 0.2)				_			
ear	n.neural	_network	import ML	PClassifie									⊕ ↑	. ,
X_t	rain, y_	train)												
LPC	lassifi	er 00												
ifi	er(max_	iter=1000	9)											

read_excel('output0.xlsx')

ons = mlp.predict(X_test)

onal Ha	ienetic Ris	ic Lung Di	lanced Di	Obesity	Smoking	ssive Smol	hest Paingl	ning of B	Fatigue	Veight Los	tness of B	Wheezing	owing Diffng
128571	0.333333	0.166667	0.166667	0.5	0.285714	0.142857	0.125	0.375	0.25	0.428571	0.125	0.142857	0.285714
285714	0.5	0.166667	0.166667	0.166667	0.142857	0.428571	0.125	0.25	0	0.285714	0.75	1	0.714286
571429	0.666667	0.5	0.833333	1	0.142857	0.285714	0.375	0.875	0.875	0.857143	1	0.142857	0
357143	0.833333	1	1	1	0.857143	0.857143	0.75	0.875	0.375	0.142857	0.25	0	0.428571
357143	1	0.833333	1	1	1	0.857143	0.75	1	0.25	0.142857	0.375	0	0.428571
571429	0.666667	0.5	0.833333	1	0.142857	0.285714	0.375	0.875	0.875	0.857143	1	0.142857	0
428571	0.333333	0.166667	0.166667	0.5	0.285714	0.142857	0.125	0.375	0.25	0.428571	0.125	0.142857	0.285714
285714	0.166667	0.333333	0.5	0.333333	0	0.428571	0.25	0	0.25	0.142857	0.125	0.428571	0.142857
571429	0.833333	0.666667	0.666667	0.666667	0.714286	0.714286	0.625	0.5	0	0.428571	0.25	0.142857	0.428571
142857	0.5	0.333333	0.333333	0.333333	0.142857	0.285714	0.375	0.375	0	0.142857	0.375	0.714286	0.571429
357143	1	0.833333	1	1	0.857143	1	0.75	0.75	0.5	0.285714	0.125	0.857143	1
357143	1	0.833333	1	1	0.857143	1	0.75	0.75	1	0.714286	0.5	0.857143	0.142857
714286	0.666667	0.5	0.833333	0.833333	0.714286	0.714286	0.625	0.625	0.5	0.285714	0.125	0.428571	0.285714
357143	0.833333	1	1	1	0.857143	0.857143	0.75	0.875	0.375	0.142857	0.25	0	0.428571
142857	0.333333	0.166667	0.333333	0.333333	0.142857	0.142857	0.375	0.125	0.125	0.142857	0.25	0.428571	0
571429	0.833333	0.666667	0.833333	0.666667	1	0.571429	0.5	0.5	0.375	0.285714	0.625	0.142857	0
285714	0.5	0.166667	0.166667	0.166667	0.142857	0.428571	0.125	0.25	0	0.285714	0.75	1	0.714286
357143	0.833333	1	1	1	0.857143	0.857143	0.75	0.875	0.375	0.142857	0.25	0	0.428571
357143	1	1	0.833333	1	0.857143	0.857143	0.75	0.75	0.875	0.571429	0.75	0.714286	0.857143
714286	0.666667	0.666667	0.5	0.833333	0.571429	0.428571	0.625	0.5	0.5	0.285714	0.125	0	0.428571
357143	0.833333	1	1	0.333333	1	0.857143	1	0.625	0.5	0.142857	0.5	0.142857	0.285714
571429	0.666667	0.5	0.833333	1	0.142857	0.285714	0.375	0.875	0.875	0.857143	1	0.142857	0
357143	1	0.833333	1	1	1	0.857143	0.75	1	0.25	0.142857	0.375	0	0.428571
357143	1	0.833333	1	1	0.857143	0.857143	0.75	0.75	0.125	0.857143	0.625	0.857143	0.714286
357143	1	1	0.833333	1	0.857143	0.857143	0.75	0.75	0.875	0.571429	0.75	0.714286	0.857143
357143	1	0.833333	0.166667	0.5	0	0.142857	0.375	0.25	0.125	0.857143	0.625	0.571429	0
285714	0.166667	0.333333	0.166667	0.5	0	0.428571	0.125	0.375	0.625	0.857143	0.125	0.571429	1
142857	0.333333	0.166667	0.333333	0.333333	0.142857	0.142857	0.25	0.25	0.375	0.571429	0.625	0.571429	0.571429
357143	1	0.833333	1	1	0.428571	1	0.75	0.75	0.375	0.428571	0.5	0.714286	0.571429
571429	0.333333	0.166667	0.833333	0.166667	0.285714	0.285714	0.125	0.125	0.25	0.285714	0.75	0.857143	0.428571
285714	0.833333	0.833333	0.833333	0.5	0.714286	1	0.75	0.625	0.5	0.571429	0.375	0.714286	0.571429