

/\*

Name : Vaishakhi Kulkarni

Net ID: vpk140230

\*/

### ***Post Pruning Accuracy Report***

#### **Data Set 1:**

Values of L and K	Data Set – 1 (Info Gain)	Data Set – 1 (Variance Impurity)	
L – 50 K – 4	76.95	76.8	
L – 100 K – 10	77.14999999999999	76.7	
L – 10 K – 5	76.2	76.3	
L – 200 K – 20	77.45	77.25	
L – 250 K – 22	77.25	78.0	
L – 300 K – 25	77.0	77.14999999999999	
L – 100 K - 25	77.14999999999999	77.3	
L – 100 K - 35	77.25	76.55	

L – 500	77.5	77.10000000000001	
K – 45			
L – 800	77.14999999999999	77.55	
K – 50			

### Data Set 2:

Values of L and K	Data Set – 2 (Info Gain)	Data Set – 2 (Variance Impurity)	
L – 50	78.0	78.33333333333333	
K – 4			
L – 100	79.33333333333333	78.5	
K – 10			
L – 10	78.0	77.33333333333333	
K – 5			
L – 200	78.5	79.0	
K – 20			
L – 250	79.5	80.16666666666666	
K – 22			
L – 300	78.66666666666666	79.0	
K – 25			
L – 100	79.0	78.66666666666666	
K - 25			
L – 100	78.33333333333333	78.66666666666666	
K - 35			

L – 500	79.0		79.16666666666666	
K – 45				
L – 800	78.5		79.16666666666666	
K – 50				