

## ANNEXURE 1

For Stock 2 posterior probability calculation

DIVISLAB	DIVIS LAB	DIVIS LAB	DIVIS LAB	DIVIS LAB	DIVISLAB	DIVISLAB
P(Ei)		Rank		P(A/E i)	P(Ei)*P(A/Ei)	Pi-> (P(Ei)*P(A/Ei))/Sum(P(Ei)* P(A/Ei))
0.142857	year 1	5	p1	0.24	0.034013605	0.178571429
0.142857	year 2	5	p2	0.24	0.034013605	0.178571429
0.142857	year 3	5	p3	0.24	0.034013605	0.178571429
0.142857	year 4	6	p4	0.29	0.040816327	0.214285714
0.142857	year 5	5	p5	0.24	0.034013605	0.178571429
0.142857	year 6	1	p6	0.05	0.006802721	0.035714286
0.142857	year 7	1	p7	0.05	0.006802721	0.035714286
					Sum(P(Ei)*P( A/Ei))	
					0.19047619	1

For Stock 3 posterior probability calculation

HDFCB ANK	HDFCB ANK	HDFCB ANK	HDFCB ANK	HDFCB ANK	HDFCBANK	HDFCBANK
P(Ei)		Rank		P(A/Ei)	P(Ei)*P(A/Ei )	Pi-> (P(Ei)*P(A/Ei))/Sum(P(Ei) )P(A/Ei))
0.1428 57	year 1	2	p1	0.10	0.013605442	0.133333333
0.1428 57	year 2	2	p2	0.10	0.013605442	0.133333333
0.1428 57	year 3	1	p3	0.05	0.006802721	0.066666667
0.1428 57	year 4	1	p4	0.05	0.006802721	0.066666667
0.1428 57	year 5	2	p5	0.10	0.013605442	0.133333333
0.1428 57	year 6	5	p6	0.24	0.034013605	0.333333333
0.1428 57	year 7	2	p7	0.10	0.013605442	0.133333333
					Sum(P(Ei)*P( A/Ei))	
					0.102040816	1

For Stock 4 posterior probability calculation

HINDU NILVR	HINDU NILVR	HINDU NILVR	HINDU NILVR	HINDU NILVR	HINDUNILVR	HINDUNILVR
P(Ei)		Rank		P(A/Ei)	P(Ei)*P(A/Ei)	Pi-> (P(Ei)*P(A/Ei))/Sum (P(Ei)*P(A/Ei))
0.1428 57	year 1	3	p1	0.14	0.020408163	0.130434783
0.1428 57	year 2	4	p2	0.19	0.027210884	0.173913043
0.1428 57	year 3	3	p3	0.14	0.020408163	0.130434783
0.1428 57	year 4	5	p4	0.24	0.034013605	0.217391304
0.1428 57	year 5	1	p5	0.05	0.006802721	0.043478261
0.1428 57	year 6	3	p6	0.14	0.020408163	0.130434783
0.1428 57	year 7	4	p7	0.19	0.027210884	0.173913043
				Sum(P(Ei)*P(A/Ei))	0.156462585	1

For Stock 5 posterior probability calculation

MARI CO	MARI CO	MARI CO	MARI CO	MARI CO	MARICO	MARICO
P(Ei)		Rank		P(A/Ei)	P(Ei)*P(A/Ei)	Pi-> (P(Ei)*P(A/Ei))/Sum(P(Ei)*P(A/Ei))
0.142 857	year 1	4	p1	0.19	0.027210884	0.142857143
0.142 857	year 2	3	p2	0.14	0.020408163	0.107142857
0.142 857	year 3	4	p3	0.19	0.027210884	0.142857143
0.142 857	year 4	3	p4	0.14	0.020408163	0.107142857
0.142 857	year 5	4	p5	0.19	0.027210884	0.142857143
0.142 857	year 6	4	p6	0.19	0.027210884	0.142857143
0.142 857	year 7	6	p7	0.29	0.040816327	0.214285714
				Sum(P(Ei)*P(A/Ei))	0.19047619	1

For Stock 6 posterior probability calculation

PETR ONET	PETR ONET	PETR ONET	PETR ONET	PETR ONET	PETRONET	PETRONET
P(Ei)		Rank		P(A/Ei)	P(Ei)*P(A/Ei)	$\frac{P(Ei)*P(A/Ei)}{\sum(P(Ei)*P(A/Ei))}$
0.142857	year 1	6	p1	0.29	0.040816327	0.260869565
0.142857	year 2	1	p2	0.05	0.006802721	0.043478261
0.142857	year 3	2	p3	0.10	0.013605442	0.086956522
0.142857	year 4	2	p4	0.10	0.013605442	0.086956522
0.142857	year 5	3	p5	0.14	0.020408163	0.130434783
0.142857	year 6	6	p6	0.29	0.040816327	0.260869565
0.142857	year 7	3	p7	0.14	0.020408163	0.130434783
					Sum(P(Ei)*P(A/Ei))	
					0.156462585	1

## ANNEXURE 2

2014-2015

Weight_exchange						
	Ret	Sharp Ratio	Treynor Ratio	Inforamntion Ratio	Jensen Ratio	Clamar
Original_weight	0.0153	0.0322	0.1081	0.2510	0.5234	0.0699
T1	0.5234	0.0322	0.1081	0.2510	0.0153	0.0699
T2	0.0153	0.5234	0.1081	0.2510	0.0322	0.0699
T3	0.0153	0.0322	0.5234	0.2510	0.1081	0.0699
T4	0.0153	0.0322	0.1081	0.5234	0.2510	0.0699
T5	0.0153	0.0322	0.1081	0.2510	0.0699	0.5234

2015-2016

Weight_exchange						
	Ret	Sharp Ratio	Treynor Ratio	Inforamntion Ratio	Jensen Ratio	Clamar
Original_weight	0.0993	0.2046	0.1071	0.0870	0.1468	0.3552
T1	0.3552	0.2046	0.1071	0.0870	0.1468	0.0993
T2	0.0993	0.3552	0.1071	0.0870	0.1468	0.2046
T3	0.0993	0.2046	0.3552	0.0870	0.1468	0.1071
T4	0.0993	0.2046	0.1071	0.3552	0.1468	0.0870
T5	0.0993	0.2046	0.1071	0.0870	0.3552	0.1468

2016-2017

Weight_exchange						
	Ret	Sharp Ratio	Treynor Ratio	Inforamntion Ratio	Jensen Ratio	Clamar
Original_weight	0.0971	0.1616	0.1824	0.1817	0.2031	0.1740
T1	0.2031	0.1616	0.1824	0.1817	0.0971	0.1740
T2	0.0971	0.2031	0.1824	0.1817	0.1616	0.1740
T3	0.0971	0.1616	0.2031	0.1817	0.1824	0.1740
T4	0.0971	0.1616	0.1824	0.2031	0.1817	0.1740
T5	0.0971	0.1616	0.1824	0.1817	0.1740	0.2031

2017-2018

Weight_exchange						
	Ret	Sharp Ratio	Treynor Ratio	Inforamntion Ratio	Jensen Ratio	Clamar
Original_weight	0.0094	0.0276	0.4095	0.2499	0.2053	0.0983
T1	0.4095	0.0276	0.0094	0.2499	0.2053	0.0983
T2	0.0094	0.4095	0.0276	0.2499	0.2053	0.0983
T3	0.0094	0.0276	0.2499	0.4095	0.2053	0.0983
T4	0.0094	0.0276	0.2053	0.2499	0.4095	0.0983
T5	0.0094	0.0276	0.0983	0.2499	0.2053	0.4095

2018-2019

Weight_exchange						
	Ret	Sharp Ratio	Treynor Ratio	Inforamntion Ratio	Jensen Ratio	Clamar
Original_weight	0.0366	0.2342	0.2356	0.0368	0.2281	0.2288
T1	0.2356	0.2342	0.0366	0.0368	0.2281	0.2288
T2	0.0366	0.2356	0.2342	0.0368	0.2281	0.2288
T3	0.0366	0.2342	0.0368	0.2356	0.2281	0.2288
T4	0.0366	0.2342	0.2281	0.0368	0.2356	0.2288
T5	0.0366	0.2342	0.2288	0.0368	0.2281	0.2356

2019-2020

	Weight_exchange					
	Ret	Sharp Ratio	Treynor Ratio	Inforamntion Ratio	Jensen Ratio	Clamar
Original_weight	0.0658	0.1193	0.2765	0.2859	0.1620	0.0905
T1	0.2859	0.1193	0.2765	0.0658	0.1620	0.0905
T2	0.0658	0.2859	0.2765	0.1193	0.1620	0.0905
T3	0.0658	0.1193	0.2859	0.2765	0.1620	0.0905
T4	0.0658	0.1193	0.2765	0.1620	0.2859	0.0905
T5	0.0658	0.1193	0.2765	0.0905	0.1620	0.2859