



Approved by PCI & Affiliated to MAKAUT, WB and WBSCT&VE&SD
Dr. Meghnad Saha Sarani, Bidhannagar, Durgapur-713206, West Bengal (India)

PROGRAM: B.PHARM
PROGRAM CODE: 019 & 059
CO-PO MAPPING

SYLLABUS: NEW

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.HU 181.1	3	1	2	1	1	1	2	3	3	3	3
CO.HU 181.2	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3
CO.HU 181.3	2	1	3	1	3	3	2	3	3	3	3
CO.HU 181	3	1	2	1	2	2	2	3	3	3	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PTB 184.1	3	2	3	2	1	2	3	2	2	2	3
CO.PTB 184.2	2	3	3	2	1	2	3	3	2	1	3
CO.PTB 184.3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3
CO.PTB 184.4	3	3	2	2	1	1	3	3	2	1	3
CO.PT 184	3	3	3	2	1	2	3	3	2	2	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.M 183.1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
CO.M 183.2	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2
CO.M 183.3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CO.M 183	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	2
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 101N.1	3	2	3	2	1	2	3	2	2	2	3
CO.PT 101N.2	3	2	3	2	1	2	3	3	2	1	3
CO.PT 101N.3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3
CO.PT 101N.4	3	3	3	2	1	2	3	2	1	1	3
CO.PT 101N.5	3	3	3	2	1	2	3	3	1	2	3
CO.PT 101N	3	3	3	2	1	2	3	3	2	2	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 103N.1	1	3	3	3	-	-	-	2	-	-	3
CO.PT 103N.2	2	3	3	3	-	-	-	1	-	-	3
CO.PT 103N.3	2	3	3	3	-	-	-	1	-	-	3
CO.PT 103N	2	3	3	3	-	-	-	1	-	-	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 105.1	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3
CO.PT 105.2	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3
CO.PT 105.3	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3
CO.PT 105	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 106N.1	3	1	2	1	2	3	3	3	3	2	3
CO.PT 106N.2	3	2	2	3	1	1	2	2	3	2	2
CO.PT 106N.3	3	2	2	3	1	1	1	1	2	2	2
CO.PT 106N	3	2	2	2	1	2	2	2	3	2	2





Approved by PCI & Affiliated to MAKAUT, WB and WBSCT&VE&SD
Dr. Meghnad Saha Sarani, Bidhannagar, Durgapur-713206, West Bengal (India)

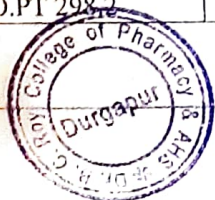
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PTB 185.1	3	2	3	2	1	2	3	2	2	2	3
CO.PTB 185.2	3	2	3	2	1	2	3	3	2	2	3
CO.PTB 185.3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2
CO.PTB 185	3	2	3	2	1	2	3	3	2	2	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.HU 182.1	3	1	2	1	1	1	2	3	3	3	3
CO.HU 182.2	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3
CO.HU 182.3	2	1	3	1	3	3	2	3	3	3	3
CO.HU 182	3	1	2	1	2	2	2	3	3	3	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 191N.1	3	2	3	2	1	2	3	2	2	2	3
CO.PT 191N.2	3	2	3	2	1	2	3	3	2	1	3
CO.PT 191N.3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3
CO.PT 191N	3	2	3	2	1	2	3	3	2	2	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 193N.1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	3	1
CO.PT 193N.2	3	2	2	3	1	2	2	1	2	2	1
CO.PT 193N.3	3	2	2	3	1	1	1	2	2	3	1
CO.PT 193N	3	2	2	3	1	1	1	1	2	3	1
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 195.1	3	-	-	-	-	3	-	1	1	-	3
CO.PT 195.2	3	3	3	1	2	3	1	-	2	1	3
CO.PT 195.3	3	1	-	-	-	3	-	-	1	1	3
CO.PT 195.4	3	3	3	1	3	3	1	2	3	2	3
CO.PT 195	3	2	3	1	3	3	1	2	2	1	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 196N.1	3	3	2	2	-	1	1	1	-	1	2
CO.PT 196N.2	2	3	2	1	-	1	-	-	-	1	2
CO.PT 196N.3	2	2	2	3	-	1	-	-	-	-	1
CO.PT 196N	2	3	2	2	-	1	1	1	-	1	2
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.HU 282.1	1	3	3	3	3	1	1	3	1	3	3
CO.HU 282.2	1	2	3	3	3	3	1	3	2	3	3
CO.HU 282.3	1	3	2	2	2	3	2	3	3	3	3
CO.HU 282.4	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3
CO.HU 282N	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 213.1	3	3	3	2	-	2	1	-	1	1	1
CO.PT 213.2	3	3	3	1	-	1	-	-	-	-	1





Approved by PCI & Affiliated to MAKAUT, WB and WBSCT&VE&SD
Dr. Meghnad Saha Sarani, Bidhannagar, Durgapur-713206, West Bengal (India)

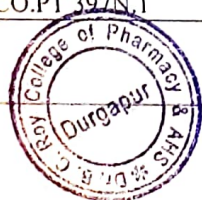
CO.PT 213.3	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-
CO.PT 213N	3	3	3	1	-	2	1	-	1	1	1
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 214.1	3	-	-	2	-	-	-	-	3	2	3
CO.PT 214.2	3	-	-	3	-	-	-	-	3	2	3
CO.PT 214.3	3	-	-	3	-	-	-	-	3	2	3
CO.PT 214.4	3	-	-	3	-	-	-	-	3	2	3
CO.PT 214N	3	-	-	3	-	-	-	-	3	2	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 215.1	3	1	2	1	2	2	1	3	3	1	3
CO.PT 215.2	3	1	2	2	2	2	1	3	3	1	3
CO.PT 215.3	3	1	3	3	2	2	1	3	3	1	3
CO.PT 215.4	3	1	3	2	2	2	1	3	3	1	3
CO.PT 215.5	3	2	1	1	3	3	1	3	3	1	3
CO.PT 215N	3	1	2	2	2	2	1	3	3	1	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 216.1	3	-	1	1	-	3	-	1	1	1	3
CO.PT 216.2	3	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3
CO.PT 216.3	3	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3
CO.PT 216.4	3	3	3	1	2	3	2	3	3	2	3
CO.PT 216N	3	2	3	1	1	3	1	2	2	1	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PTC 203.1	1	3	3	3	-	-	-	2	-	-	2
CO.PTC 203.2	1	3	3	3	-	-	-	1	-	-	3
CO.PTC 203.3	1	3	3	3	-	-	-	1	-	-	3
CO.PTC 203N	1	3	3	3	-	-	-	1	-	-	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 296.1	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	3
CO.PT 296.2	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	3
CO.PT 296.3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	1	3
CO.PT 296N	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 297.1	3	3	3	3	-	3	-	3	2	2	3
CO.PT 297.2	3	3	3	3	-	3	-	3	2	2	3
CO.PT 297.3	3	3	3	3	-	3	-	3	2	2	3
CO.PT 297N	3	3	3	3	-	3	-	3	2	2	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 298.1	2	2	2	3	2	1	1	2	2	2	1
CO.PT 298.2	2	2	2	2	2	2	-	1	1	1	1





Approved by PCI & Affiliated to MAKAUT, WB and WBSCT&VE&SD
Dr. Meghnad Saha Sarani, Bidhannagar, Durgapur-713206, West Bengal (India)

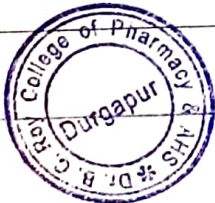
CO.PT 298.3	3	3	2	1	2	2	1	2	1	2	1
CO.PT 298N	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PTC 293.1	-	3	3	3	2	-	-	2	-	-	2
CO.PTC 293.2	1	3	3	3	3	-	-	1	-	-	3
CO.PTC 293.3	1	2	3	3	-	-	-	1	-	-	3
CO.PTC 293N	1	3	3	3	3	-	-	1	-	-	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 314.1	3	3	3	2	-	2	1	-	1	1	1
CO.PT 314.2	3	2	3	1	-	1	-	-	-	-	1
CO.PT 314.3	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-
CO.PT 314N	3	2	3	1	-	2	1	-	1	1	1
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 316.1	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CO.PT 316.2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
CO.PT 316.3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CO.PT 316.4	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
CO.PT 316N	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 317.1	3	3	2	3	2	-	-	1	2	-	2
CO.PT 317.2	3	3	3	2	1	-	-	1	-	-	-
CO.PT 317.3	3	3	3	1	1	2	1	2	3	1	2
CO.PT 317N	3	3	3	2	1	2	1	1	3	1	2
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 319.1	3	1	2	1	2	2	1	3	3	1	3
CO.PT 319.2	3	1	2	2	2	2	1	3	3	1	3
CO.PT 319.3	3	1	3	3	2	2	1	3	3	1	3
CO.PT 319N	3	1	2	2	2	2	1	3	3	1	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 394N.1	3	3	3	2	-	2	1	-	1	1	1
CO.PT 394N.2	3	3	3	1	-	1	-	-	-	-	1
CO.PT 394N.3	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-
CO.PT 394N	3	3	3	1	-	2	1	-	1	1	1
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 396N.1	2	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2
CO.PT 396N.2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2
CO.PT 396N	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 397N.1	3	1	1	2	1	2	-	2	2	1	3





Approved by PCI & Affiliated to MAKAUT, WB and WBSCT&VE&SD
Dr. Meghnad Saha Sarani, Bidhannagar, Durgapur-713206, West Bengal (India)

CO.PT 397N.2	3	2	1	2	1	2	-	2	2	1	3
CO.PT 397N.3	3	1	-	1	1	2	-	2	2	1	3
CO.PT 397N	3	1	1	2	1	2	-	2	2	1	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 399.1	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3
CO.PT 399.2	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3
CO.PT 399.3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3
CO.PT 399.4	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3
CO.PT 399.5	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3
CO.PT 399N	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 412.1	3	-	1	1	-	2	-	1	1	1	3
CO.PT 412.2	3	1	2	3	2	2	-	1	2	2	3
CO.PT 412.3	3	1	1	2	2	3	-	1	2	2	3
CO.PT 412.4	3	-	1	1	1	2	-	1	2	1	3
CO.PT 412.5	3	1	1	2	2	2	-	1	2	2	3
CO.PT 412N	3	1	1	2	2	2	-	1	2	2	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 413.1	3	1	2	2	1	2	1	1	-	1	2
CO.PT 413.2	2	3	2	2	2	1	1	2	1	1	1
CO.PT 413.3	3	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2
CO.PT 413N	3	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 416.1	3	2	3	1	1	2	3	2	3	3	3
CO.PT 416.2	3	3	3	2	1	2	3	2	3	3	3
CO.PT 416.3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3
CO.PT 416.4	3	3	3	3	1	2	3	2	3	3	3
CO.PT 416N	3	3	3	2	1	2	3	2	3	3	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 418.1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CO.PT 418.2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CO.PT 418.3	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
CO.PT 418N	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 492N.1	3	1	1	2	1	2	-	2	1	1	3
CO.PT 492N.2	3	1	1	1	1	2	-	2	2	2	3
CO.PT 492N.3	3	1	1	1	1	2	-	2	2	1	3
CO.PT 492N	3	1	1	1	1	2	-	2	2	1	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11





Approved by PCI & Affiliated to MAKAUT, WB and WBSCT&VE&SD
Dr. Meghnad Saha Sarani, Bidhannagar, Durgapur-713206, West Bengal (India)

CO.PT 493.1	3	2	2	2	1	2	1	1	1	-	2
CO.PT 493.2	3	1	2	3	1	2	2	1	-	-	2
CO.PT 493.3	3	2	2	3	-	1	1	-	-	-	1
CO.PT 493N	3	2	2	3	1	2	1	1	1	-	2
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 496N.1	3	3	3	2	1	2	3	1	3	3	3
CO.PT 496N.2	3	3	3	2	1	2	3	1	3	3	3
CO.PT 496N.3	3	3	3	3	2	3	3	1	3	3	3
CO.PT 496N.4	3	3	3	3	1	2	3	1	3	3	3
CO.PT 496N	3	3	3	3	1	2	3	1	3	3	3
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 498.1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CO.PT 498.2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CO.PT 498.3	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
CO.PT 498N	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
CO.PT 414.1	3	3	3	2	-	2	1	-	1	1	1
CO.PT 414.2	3	3	3	1	-	1	-	-	-	-	1
CO.PT 414.3	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-
CO.PT 414N	3	3	3	1	-	2	1	-	1	1	1
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT 512.1	3.00	1.00	1.00	3.00	-	2.00	-	-	-	3.00	3.00
CO.PT 512.2	3.00	-	3.00	3.00	-	3.00	-	-	-	2.00	3.00
CO.PT 512.3	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	-	2.00	1.00	2.00	3.00
CO.PT 512.4	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	-	2.00	-	3.00	3.00
CO.PT 512	3.00	2.33	2.50	3.00	1.00	2.75		2.00	1.00	2.50	3.00
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT 513A.1	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00	-	-	-	-	3.00
CO.PT 513A.2	3.00	3.00	3.00	3.00	-	-	-	-	-	-	3.00
CO.PT 513A.3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
CO.PT 513A.4	3.00	3.00	3.00	3.00	-	-	-	-	-	3.00	3.00
CO.PT 513A	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT 513B.1	3.00	2.00	3.00	2.00	1.00	2.00	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00
CO.PT 513B.2	3.00	2.00	3.00	2.00	1.00	2.00	3.00	3.00	2.00	1.00	3.00
CO.PT 513B.3	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00
CO.PT 513B.4	3.00	3.00	3.00	2.00	1.00	2.00	3.00	2.00	1.00	1.00	3.00
CO.PT 513B	3.00	2.50	3.00	2.00	1.25	2.00	3.00	2.50	2.00	1.50	3.00
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11





Approved by PCI & Affiliated to MAKAUT, WB and WBSCT&VE&SD
Dr. Meghnad Saha Sarani, Bidhannagar, Durgapur-713206, West Bengal (India)

CO.PT 516.1	3.00	-	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	2.00
CO.PT 516.2	3.00	2.00	3.00	-	1.00	3.00	1.00	3.00	3.00	2.00	3.00
CO.PT 516.3	3.00	1.00	3.00	-	-	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
CO.PT 516	3.00	1.50	3.00	3.00	1.00	3.00	2.33	2.67	3.00	2.67	2.67
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT 518.1	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	2.00	3.00	1.00
CO.PT 518.2	2.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00
CO.PT 518.3	2.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00
CO.PT 518	2.00	3.00	3.00	3.00	1.67	2.67	2.00	3.00	2.00	3.00	1.67
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT 592.1	3.00	2.00	2.00	2.00	-	3.00	-	-	-	2.00	3.00
CO.PT 592.2	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	-	-	-	3.00	3.00
CO.PT 592.3	3.00	3.00	3.00	2.00	1.00	3.00	-	-	-	2.00	3.00
CO.PT 592	3.00	2.67	2.67	2.33	1.50	3.00			#DIV/0!	2.33	3.00
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT 593.1	3.00	2.00	3.00	3.00	-	2.00	-	-	2.00	2.00	3.00
CO.PT 593.2	3.00	2.00	3.00	3.00	-	2.00	-	-	2.00	2.00	3.00
CO.PT 593.3	3.00	3.00	3.00	3.00	-	2.00	3.00	-	3.00	-	3.00
CO.PT 593.4	3.00	3.00	3.00	2.00	-	2.00	3.00	-	-	-	3.00
CO.PT 593	3.00	2.50	3.00	2.75		2.00	3.00		2.33	2.00	3.00
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT 598.1	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	2.00	3.00	1.00
CO.PT 598.2	2.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00
CO.PT 598.3	2.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00
CO.PT 598	2.00	3.00	3.00	3.00	1.67	2.67	2.00	3.00	2.00	3.00	1.67
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT 612.1	3.00	1.00	1.00	2.00	1.00	3.00	-	1.00	2.00	3.00	3.00
CO.PT 612.2	3.00	1.00	1.00	2.00	-	3.00	-	1.00	2.00	2.00	3.00
CO.PT 612.3	3.00	1.00	1.00	3.00	-	3.00	1.00	1.00	2.00	2.00	3.00
CO.PT 612.4	3.00	1.00	1.00	3.00	-	3.00	-	1.00	2.00	1.00	3.00
CO.PT 612.5	3.00	1.00	1.00	2.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2.00	2.00	3.00
CO.PT 612	3.00	1.00	1.00	2.40	1.00	3.00	1.00	1.00	2.00	2.00	3.00
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT 613.1	3.00	2.00	2.00	2.00	1.00	2.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00
CO.PT 613.2	3.00	2.00	2.00	1.00	1.00	2.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00
CO.PT 613.3	3.00	2.00	2.00	1.00	1.00	2.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00
CO.PT 613.4	3.00	2.00	2.00	1.00	1.00	2.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00
CO.PT 613.5	3.00	2.00	2.00	1.00	1.00	2.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00
CO.PT 613	3.00	2.00	2.00	1.20	1.00	2.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00





Approved by PCI & Affiliated to MAKAUT, WB and WBSCT&VE&SD
Dr. Meghnad Saha Sarani, Bidhannagar, Durgapur-713206, West Bengal (India)

	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT 616.1.	3.00	-	3.00	2.00	-	1.00	-	1.00	1.00	-	2.00
CO.PT 616.2.	3.00	1.00	3.00	3.00	-	-	-	1.00	-	-	2.00
CO.PT 616.3.	3.00	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	2.00
CO.PT 616.4.	3.00	1.00	3.00	3.00	-	1.00	-	1.00	1.00	-	2.00
CO.PT 616.	3.00	1.00	2.75	2.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		2.00
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT 618.1	2.00	3.00	2.00	2.00	1.00	2.00	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00
CO.PT 618.2	3.00	3.00	2.00	2.00	1.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00
CO.PT 618.3	2.00	3.00	3.00	2.00	1.00	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00
CO.PT 618	2.33	3.00	2.33	2.00	1.00	2.67	2.00	3.00	2.33	3.00	2.00
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT 619.1	3.00	3.00	3.00	3.00	-	3.00	-	-	-	3.00	3.00
CO.PT 619.2	3.00	3.00	3.00	3.00	-	3.00	2.00	-	-	3.00	3.00
CO.PT 619.3	3.00	3.00	3.00	3.00	-	3.00	3.00	-	2.00	3.00	3.00
CO.PT 619.4	3.00	3.00	3.00	3.00	-	3.00	3.00	-	3.00	-	3.00
CO.PT 619	3.00	3.00	3.00	3.00		3.00	2.67		2.50	3.00	3.00
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT 611.1	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	-	2.00
CO.PT 611.2	3.00	3.00	2.00	3.00	1.00	3.00	-	2.00	1.00	-	2.00
CO.PT 611.3	3.00	1.00	2.00	3.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	2.00
CO.PT 611	3.00	2.33	2.33	3.00	1.00	2.33	1.00	1.67	1.00	2.00	2.00
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT 692.1	3.00	2.00	3.00	1.00	-	3.00	-	2.00	-	2.00	3.00
CO.PT 692.2	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	-	2.00	-	2.00	3.00
CO.PT 692.3	3.00	2.00	-	-	2.00	3.00	2.00	2.00	1.00	1.00	3.00
CO.PT 692.4	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	-	3.00	1.00	2.00	3.00
CO.PT 692	3.00	2.50	3.00	2.33	1.67	3.00	2.00	2.25	1.00	1.75	3.00
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT 693.1	3.00	2.00	2.00	2.00	-	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
CO.PT 693.2	3.00	2.00	3.00	1.00	-	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00
CO.PT 693.3	3.00	2.00	2.00	3.00	-	2.00	-	1.00	1.00	1.00	2.00
CO.PT 693.4	3.00	1.00	2.00	3.00	-	2.00	-	1.00	-	-	2.00
CO.PT 693.5	3.00	1.00	2.00	3.00	-	2.00	-	1.00	-	-	2.00
CO.PT 693	3.00	1.60	2.20	2.40		2.00	1.00	1.20	1.00	1.00	1.80
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT 698.1	3.00	3.00	3.00	3.00	-	3.00	-	-	3.00	-	2.00
CO.PT 698.2	3.00	3.00	2.00	1.00	-	3.00	3.00	-	3.00	-	2.00
CO.PT 698.3	3.00	3.00	3.00	1.00	-	3.00	3.00	-	3.00	-	2.00





Approved by PCI & Affiliated to MAKAUT, WB and WBSCT&VE&SD
Dr. Meghnad Saha Sarani, Bidhannagar, Durgapur-713206, West Bengal (India)

CO.PT 698.4	3.00	3.00	3.00	3.00	-	3.00	-	-	3.00	-	2.00
CO.PT 698	3.00	3.00	2.75	2.00		3.00	3.00		3.00		2.00
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO. PT 711.1	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	2.00	2.00	1.00	1.00	2.00
CO. PT 711.2	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	2.00	2.00	1.00	2.00	2.00
CO. PT 711.3	3.00	3.00	3.00	2.00	1.00	3.00	2.00	2.00	1.00	2.00	2.00
CO. PT 711	3.00	3.00	3.00	2.00	1.67	3.00	2.00	2.00	1.00	1.67	2.00
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT 716A.1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	-	-	3.00	1.00	-	3.00
CO.PT 716A.2	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	-	1.00	3.00	1.00	-	3.00
CO.PT 716A.3	3.00	3.00	1.00	-	3.00	-	3.00	3.00	3.00	-	3.00
CO.PT 716A.4	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	-	3.00
CO.PT 716A	3.00	3.00	2.50	3.00	3.00	3.00	2.33	3.00	2.00		3.00
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT 716B.1	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	1.00	1.00	3.00	2.00	2.00	2.00
CO.PT 716B.2	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00
CO.PT 716B.3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00
CO.PT 716B	3.00	3.00	3.00	2.67	2.33	1.67	1.33	2.33	2.00	2.33	2.00
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT 718.1	3.00	3-	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
CO.PT 718.2	3.00	3.00	3.00	1.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
CO.PT 718.3	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
CO.PT 718.4	3.00	3.00	3.00	2.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
CO.PT 718.5	3-	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
CO.PT 718	3.00	3.00	2.60	2.00	2.20	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO. PT 791.1	3.00	3.00	3.00	3.00	-	-	1.00	1.00	2.00	3.00	3.00
CO. PT 791.2	3.00	3.00	3.00	2.00	1.00	2.00	2.00	3.00	2.00	1.00	3.00
CO. PT 791.3	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00
CO. PT 791	3.00	3.00	3.00	2.33	1.50	2.00	2.00	2.33	2.00	2.33	3.00
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO. PT 781.1	3.00	2.00	3.00	-	2.00	3.00	3.00	2.00	3.00	1.00	3.00
CO. PT 781.2	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00
CO. PT 781.3	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00
CO. PT 781.4	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
CO. PT 781	3.00	2.75	3.00	2.67	2.75	3.00	3.00	2.50	3.00	2.00	3.00
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT810A.1	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00
CO.PT810A.2	3.00	3.00	2.00	3.00	1.00	3.00	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00





Approved by PCI & Affiliated to MAKAUT, WB and WBSCT&VE&SD
Dr. Meghnad Saha Sarani, Bidhannagar, Durgapur-713206, West Bengal (India)

CO.PT810A.3	3.00	2.00	2.00	3.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
CO.PT810A.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO.PT810A.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO.PT810A	3.00	2.00	2.25	3.00	1.00	2.25	1.00	1.75	1.00	1.25	2.00
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT810B.1	3.00	1.00	1.00	-	-	2.00	2.00	3.00	1.00	1.00	3.00
CO.PT810B.2	3.00	3.00	2.00	3.00	-	2.00	2.00	3.00	1.00	1.00	3.00
CO.PT810B.3	3.00	3.00	3.00	3.00	-	3.00	2.00	3.00	2.00	1.00	3.00
CO.PT810B.4	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	1.00	3.00
CO.PT810B.5	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	1.00	3.00
CO.PT810B	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	2.00	1.00	3.00
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT810C.1	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00	1.00	3.00
CO.PT810C.2	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00	1.00	3.00
CO.PT810C.3	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00	1.00	3.00
CO.PT810C.4	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	1.00	2.00	2.00	1.00	3.00
CO.PT810C.5	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	1.00	2.00	2.00	1.00	3.00
CO.PT810C	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00	1.00	3.00
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT817.1	2.00	3.00	2.00	1.00	-	2.00	-	2.00	-	-	3.00
CO.PT817.2	2.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2.00	-	2.00	-	-	3.00
CO.PT817.3	2.00	3.00	3.00	3.00	1.00	2.00	-	2.00	-	-	3.00
CO.PT817	2.00	3.00	2.67	1.67	2.00	2.00	-	2.00	-	-	3.00
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO. PT 818.1	3.00	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00
CO. PT 818.2	2.00	2.00	1.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00
CO. PT 818.3	3.00	2.00	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00
CO. PT 818.4	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00
CO. PT 818.5	2.00	2.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00
CO. PT 818	2.40	1.80	1.40	1.20	1.60	1.40	1.60	1.60	1.20	1.00	1.80
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11
CO.PT883.1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
CO.PT883.2	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
CO.PT883.3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
CO.PT883	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00



Prof. (Dr.) Samir Kumar Samanta
M. Pharm., Ph.D (J.U.)
Principal
Dr. B. C. Roy College of Pharmacy & AHS
Durgapur, West Bengal-713206