

Name : \_\_\_\_\_

Centre Name : \_\_\_\_\_

TIME = 7 MIN

FULL MARKS = 100

ABACUS CALCULATION (WITH TOOL): 50 x 1 = 50

NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	66	75	58	47	99	69	75	42	18	93
	-33	-31	-44	-33	-33	-23	-32	34	70	-72
	22	23	71	62	-33	12	42	-24	-44	34
Ans.										
No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	27	64	59	13	47	22	56	18	29	42
	41	21	-27	42	12	46	-13	41	30	34
	-24	-42	33	-22	-38	-24	43	-27	-14	-22
Ans.										
No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	33	77	66	88	11	23	14	76	85	79
	22	-33	-22	-44	44	32	43	-23	-32	-47
	-11	44	33	22	-22	-41	-34	46	16	23
Ans.										
No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	44	22	55	66	22	17	77	14	83	12
	22	33	-33	-22	44	71	-33	71	-42	43
	-33	-11	44	11	-22	-34	33	-43	18	-44
Ans.										
No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	88	29	27	32	73	69	22	21	52	76
	-24	40	31	43	23	-27	44	34	44	-32
	61	-27	-14	-21	-64	43	-33	-23	-72	12
Ans.										

**VISUAL ( WITHOUT TOOL)  $50 \times 1 = 50$**

No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	69 -23	52 -33	85 -46	17 19	32 21	67 -31	78 -53	89 -67	90 -36	84 -38
Ans.										
No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	31 -22	25 16	34 -16	45 -22	56 -17	67 22	78 -39	97 -76	92 -53	71 23
Ans.										
No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	19 30	67 39	83 -46	22 33	95 -67	62 -26	72 -26	99 -76	22 67	91 -52
Ans.										
No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	43 -26	38 -16	59 -26	76 12	66 -29	19 -13	85 -53	26 72	39 46	16 25
Ans.										
No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	95 -68	36 -24	92 -71	32 54	61 72	32 -19	35 35	98 -89	72 -56	33 -17
Ans.										