

(MASTER CADRE KEY-2017)

SUBJECT NAME : SCIENCE

OPT. SUBJECT NAME : CHEMISTRY

BOOKLET SERIES : A

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	B	16	C	31	A	46	B	61	A
2	A	17	A	32	C	47	D	62	B
3	A	18	A	33	D	48	B	63	D
4	C	19	C	34	D	49	D	64	*
5	C	20	B	35	A	50	A	65	A
6	A	21	B	36	*	51	A	66	A
7	A	22	C	37	D	52	B	67	D
8	A	23	B	38	B	53	D	68	C
9	C	24	A	39	B	54	A	69	B
10	D	25	C	40	A	55	C	70	B
11	B	26	D	41	D	56	C	71	C
12	C	27	D	42	A	57	A	72	A
13	C	28	C	43	B	58	B	73	A
14	A	29	C	44	C	59	C	74	*
15	B	30	A	45	C	60	A	75	D

(*) – One Marks to All

(MASTER CADRE KEY-2017)

SUBJECT NAME : SCIENCE

OPT. SUBJECT NAME : CHEMISTRY

BOOKLET SERIES : B

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	C	16	D	31	D	46	*	61	C
2	B	17	A	32	A	47	A	62	C
3	B	18	*	33	A	48	A	63	A
4	C	19	D	34	B	49	D	64	A
5	B	20	B	35	D	50	C	65	A
6	A	21	B	36	A	51	B	66	C
7	C	22	A	37	C	52	B	67	D
8	D	23	D	38	C	53	C	68	B
9	D	24	A	39	A	54	A	69	C
10	C	25	B	40	B	55	A	70	C
11	C	26	C	41	C	56	*	71	A
12	A	27	C	42	A	57	D	72	B
13	A	28	B	43	A	58	B	73	C
14	C	29	D	44	B	59	A	74	A
15	D	30	B	45	D	60	A	75	A

(*) – One Marks to All

(MASTER CADRE KEY-2017)

SUBJECT NAME : SCIENCE

OPT. SUBJECT NAME : CHEMISTRY

BOOKLET SERIES : C

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	C	16	C	31	*	46	A	61	C
2	C	17	A	32	D	47	B	62	A
3	B	18	A	33	B	48	C	63	A
4	D	19	B	34	A	49	A	64	C
5	B	20	D	35	A	50	A	65	D
6	D	21	*	36	C	51	C	66	D
7	A	22	A	37	C	52	B	67	A
8	A	23	A	38	A	53	B	68	*
9	B	24	D	39	A	54	C	69	D
10	D	25	C	40	A	55	B	70	B
11	A	26	B	41	C	56	A	71	B
12	C	27	B	42	D	57	C	72	A
13	C	28	C	43	B	58	D	73	D
14	A	29	A	44	C	59	D	74	A
15	B	30	A	45	C	60	C	75	B

(*) – One Marks to All

(MASTER CADRE KEY-2017)

SUBJECT NAME : SCIENCE

OPT. SUBJECT NAME : CHEMISTRY

BOOKLET SERIES : D

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	A	16	A	31	B	46	*	61	A
2	D	17	A	32	C	47	D	62	B
3	C	18	A	33	B	48	B	63	D
4	B	19	C	34	A	49	B	64	A
5	B	20	D	35	C	50	A	65	C
6	C	21	B	36	D	51	D	66	C
7	A	22	C	37	D	52	A	67	A
8	A	23	C	38	C	53	B	68	B
9	*	24	A	39	C	54	C	69	C
10	D	25	B	40	A	55	C	70	A
11	B	26	C	41	A	56	B	71	A
12	A	27	A	42	C	57	D	72	B
13	A	28	A	43	D	58	B	73	D
14	C	29	C	44	D	59	D	74	*
15	C	30	B	45	A	60	A	75	A

(*) – One Marks to All

(MASTER CADRE KEY-2017)

SUBJECT NAME : SCIENCE

OPT. SUBJECT NAME : PHYSICS

BOOKLET SERIES : A

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	D	16	C	31	B	46	A	61	A
2	A	17	D	32	C	47	C	62	C
3	B	18	D	33	B	48	A	63	C
4	A	19	C	34	B	49	C	64	D
5	B	20	A	35	A	50	B	65	C
6	C	21	C	36	A	51	A	66	B
7	D	22	C	37	D	52	D	67	C
8	A	23	A	38	A	53	*	68	B
9	D	24	D	39	C	54	B	69	A
10	C	25	*	40	D	55	B	70	B
11	A	26	B	41	C	56	C	71	A
12	C	27	A	42	D	57	A	72	A
13	D	28	C	43	B	58	B	73	D
14	D	29	D	44	A	59	A	74	C
15	D	30	B	45	A	60	B	75	D

(*) – One Marks to All

(MASTER CADRE KEY-2017)

SUBJECT NAME : SCIENCE

OPT. SUBJECT NAME : PHYSICS

BOOKLET SERIES : B

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	D	16	C	31	B	46	B	61	D
2	D	17	D	32	A	47	A	62	C
3	D	18	B	33	A	48	B	63	D
4	C	19	B	34	A	49	A	64	D
5	D	20	C	35	C	50	C	65	A
6	D	21	B	36	A	51	C	66	B
7	C	22	B	37	C	52	D	67	A
8	A	23	A	38	B	53	C	68	B
9	C	24	A	39	A	54	B	69	C
10	C	25	D	40	D	55	C	70	D
11	A	26	A	41	*	56	B	71	A
12	D	27	C	42	B	57	A	72	D
13	*	28	D	43	B	58	B	73	C
14	B	29	C	44	C	59	A	74	A
15	A	30	D	45	A	60	A	75	C

(*) – One Marks to All

(MASTER CADRE KEY-2017)

SUBJECT NAME : SCIENCE

OPT. SUBJECT NAME : PHYSICS

BOOKLET SERIES : C

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	B	16	A	31	A	46	D	61	C
2	C	17	C	32	C	47	A	62	D
3	B	18	A	33	C	48	B	63	D
4	B	19	C	34	D	49	A	64	C
5	A	20	B	35	C	50	B	65	A
6	A	21	A	36	B	51	C	66	C
7	D	22	D	37	C	52	D	67	C
8	A	23	*	38	B	53	A	68	A
9	C	24	B	39	A	54	D	69	D
10	D	25	B	40	B	55	C	70	*
11	C	26	C	41	A	56	A	71	B
12	D	27	A	42	A	57	C	72	A
13	B	28	B	43	D	58	D	73	C
14	A	29	A	44	C	59	D	74	D
15	A	30	B	45	D	60	D	75	B

(*) – One Marks to All

(MASTER CADRE KEY-2017)

SUBJECT NAME : SCIENCE

OPT. SUBJECT NAME : PHYSICS

BOOKLET SERIES : D

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	B	16	B	31	C	46	*	61	D
2	C	17	A	32	A	47	B	62	C
3	A	18	A	33	C	48	A	63	D
4	B	19	D	34	D	49	C	64	B
5	A	20	C	35	D	50	D	65	A
6	B	21	D	36	D	51	B	66	A
7	A	22	D	37	C	52	B	67	A
8	C	23	A	38	D	53	C	68	C
9	C	24	B	39	D	54	B	69	A
10	D	25	A	40	C	55	B	70	C
11	C	26	B	41	A	56	A	71	B
12	B	27	C	42	C	57	A	72	A
13	C	28	D	43	C	58	D	73	D
14	B	29	A	44	A	59	A	74	*
15	A	30	D	45	D	60	C	75	B

(*) – One Marks to All

(MASTER CADRE KEY-2017)

SUBJECT NAME : SCIENCE

OPT. SUBJECT NAME : MATHEMATICS

BOOKLET SERIES : A

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	D	16	B	31	C	46	A	61	B
2	C	17	A	32	C	47	D	62	B
3	A	18	B	33	C	48	A	63	C
4	C	19	C	34	C	49	B	64	B
5	B	20	C	35	D	50	D	65	C
6	D	21	C	36	A	51	C	66	B
7	D	22	D	37	B	52	B	67	C
8	B	23	A	38	D	53	D	68	B
9	A	24	C	39	D	54	B	69	B
10	C	25	B	40	A	55	D	70	A
11	B	26	D	41	B	56	A	71	C
12	D	27	C	42	*	57	*	72	B
13	D	28	B	43	C	58	B	73	C
14	A	29	*	44	D	59	B	74	B
15	C	30	B	45	D	60	C	75	B

(*) – One Marks to All

(MASTER CADRE KEY-2017)

SUBJECT NAME : SCIENCE

OPT. SUBJECT NAME : MATHEMATICS

BOOKLET SERIES : B

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	C	16	C	31	B	46	B	61	C
2	C	17	D	32	D	47	C	62	B
3	C	18	A	33	C	48	B	63	D
4	D	19	B	34	B	49	C	64	D
5	A	20	D	35	D	50	B	65	B
6	C	21	D	36	B	51	B	66	A
7	B	22	A	37	D	52	A	67	C
8	D	23	B	38	A	53	C	68	B
9	C	24	*	39	*	54	B	69	D
10	B	25	C	40	B	55	C	70	D
11	*	26	D	41	B	56	B	71	A
12	B	27	D	42	C	57	B	72	C
13	C	28	A	43	B	58	D	73	B
14	C	29	D	44	B	59	C	74	A
15	C	30	A	45	C	60	A	75	B

(*) – One Marks to All

(MASTER CADRE KEY-2017)

SUBJECT NAME : SCIENCE

OPT. SUBJECT NAME : MATHEMATICS

BOOKLET SERIES : C

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	D	16	B	31	B	46	A	61	*
2	D	17	C	32	B	47	C	62	B
3	A	18	B	33	D	48	B	63	C
4	D	19	B	34	C	49	A	64	C
5	A	20	C	35	A	50	B	65	C
6	B	21	B	36	C	51	C	66	C
7	D	22	C	37	B	52	C	67	D
8	C	23	B	38	D	53	C	68	A
9	B	24	C	39	D	54	D	69	B
10	D	25	B	40	B	55	A	70	D
11	B	26	B	41	A	56	C	71	D
12	D	27	A	42	C	57	B	72	A
13	A	28	C	43	B	58	D	73	B
14	*	29	B	44	D	59	C	74	*
15	B	30	C	45	D	60	B	75	C

(*) – One Marks to All

(MASTER CADRE KEY-2017)

SUBJECT NAME : SCIENCE

OPT. SUBJECT NAME : MATHEMATICS

BOOKLET SERIES : D

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	C	16	B	31	C	46	B	61	D
2	B	17	D	32	B	47	C	62	A
3	B	18	C	33	A	48	C	63	D
4	C	19	A	34	B	49	C	64	A
5	B	20	C	35	C	50	C	65	B
6	C	21	B	36	C	51	D	66	D
7	B	22	D	37	C	52	A	67	C
8	C	23	D	38	D	53	B	68	B
9	B	24	B	39	A	54	D	69	D
10	B	25	A	40	C	55	D	70	B
11	A	26	C	41	B	56	A	71	D
12	C	27	B	42	D	57	B	72	A
13	B	28	D	43	C	58	*	73	*
14	C	29	D	44	B	59	C	74	B
15	B	30	A	45	*	60	D	75	B

(*) – One Marks to All

(MASTER CADRE KEY-2017)

SUBJECT NAME : SCIENCE

OPT. SUBJECT NAME : ZOOLOGY

BOOKLET SERIES : A

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	D	16	A	31	B	46	D	61	C
2	A	17	A	32	A	47	B	62	C
3	C	18	D	33	C	48	A	63	A
4	B	19	C	34	C	49	D	64	A
5	C	20	D	35	*	50	D	65	D
6	D	21	A	36	B	51	*	66	A
7	B	22	A	37	C	52	C	67	D
8	B	23	C	38	B	53	C	68	B
9	D	24	D	39	B	54	B	69	B
10	C	25	D	40	B	55	A	70	B
11	A	26	B	41	C	56	A	71	C
12	B	27	*	42	C	57	D	72	D
13	B	28	C	43	D	58	C	73	C
14	A	29	D	44	B	59	C	74	C
15	B	30	A	45	*	60	B	75	A

(*) – One Marks to All

(MASTER CADRE KEY-2017)

SUBJECT NAME : SCIENCE

OPT. SUBJECT NAME : ZOOLOGY

BOOKLET SERIES : B

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	D	16	B	31	B	46	B	61	D
2	D	17	B	32	A	47	B	62	C
3	B	18	C	33	A	48	C	63	A
4	*	19	C	34	D	49	D	64	B
5	C	20	D	35	C	50	C	65	B
6	D	21	B	36	C	51	C	66	A
7	A	22	*	37	B	52	A	67	B
8	B	23	D	38	C	53	D	68	A
9	A	24	B	39	C	54	A	69	A
10	C	25	A	40	A	55	C	70	D
11	C	26	D	41	A	56	B	71	C
12	*	27	D	42	D	57	C	72	D
13	B	28	*	43	A	58	D	73	A
14	C	29	C	44	D	59	B	74	A
15	B	30	C	45	B	60	B	75	C

(*) – One Marks to All

(MASTER CADRE KEY-2017)

SUBJECT NAME : SCIENCE

OPT. SUBJECT NAME : ZOOLOGY

BOOKLET SERIES : C

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	B	16	C	31	A	46	A	61	A
2	A	17	A	32	C	47	D	62	C
3	D	18	A	33	B	48	C	63	C
4	D	19	D	34	C	49	D	64	*
5	*	20	A	35	D	50	A	65	B
6	C	21	D	36	B	51	A	66	C
7	C	22	B	37	B	52	C	67	B
8	B	23	B	38	D	53	D	68	B
9	A	24	B	39	C	54	D	69	B
10	A	25	C	40	A	55	B	70	C
11	D	26	D	41	B	56	*	71	C
12	C	27	C	42	B	57	C	72	D
13	C	28	C	43	A	58	D	73	B
14	B	29	A	44	B	59	A	74	*
15	C	30	D	45	A	60	B	75	D

(*) – One Marks to All

(MASTER CADRE KEY-2017)

SUBJECT NAME : SCIENCE

OPT. SUBJECT NAME : ZOOLOGY

BOOKLET SERIES : D

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	B	16	B	31	C	46	B	61	C
2	B	17	D	32	D	47	B	62	B
3	B	18	C	33	D	48	B	63	A
4	C	19	A	34	B	49	C	64	A
5	D	20	B	35	*	50	C	65	D
6	C	21	B	36	C	51	D	66	C
7	C	22	A	37	D	52	B	67	C
8	A	23	B	38	A	53	*	68	B
9	D	24	A	39	B	54	D	69	C
10	A	25	A	40	A	55	B	70	C
11	C	26	D	41	C	56	A	71	A
12	B	27	C	42	C	57	D	72	A
13	C	28	D	43	*	58	D	73	D
14	D	29	A	44	B	59	*	74	A
15	B	30	A	45	C	60	C	75	D

(*) – One Marks to All

(MASTER CADRE KEY-2017)

SUBJECT NAME : SCIENCE

OPT. SUBJECT NAME : BOTANY

BOOKLET SERIES : A

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	B	16	C	31	B	46	B	61	D
2	D	17	A	32	C	47	B	62	B
3	C	18	B	33	C	48	D	63	B
4	C	19	A	34	B	49	A	64	A
5	B	20	C	35	C	50	A	65	A
6	D	21	A	36	B	51	A	66	B
7	C	22	C	37	A	52	C	67	A
8	A	23	D	38	D	53	B	68	A
9	D	24	C	39	D	54	B	69	D
10	D	25	D	40	C	55	B	70	B
11	A	26	C	41	C	56	B	71	B
12	D	27	D	42	C	57	A	72	A
13	A	28	B	43	D	58	B	73	B
14	B	29	C	44	D	59	B	74	A
15	D	30	A	45	D	60	B	75	B

(*) – One Marks to All

(MASTER CADRE KEY-2017)

SUBJECT NAME : SCIENCE

OPT. SUBJECT NAME : BOTANY

BOOKLET SERIES : B

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	A	16	B	31	A	46	A	61	C
2	C	17	C	32	A	47	A	62	B
3	A	18	B	33	A	48	B	63	D
4	C	19	A	34	C	49	A	64	C
5	D	20	D	35	B	50	A	65	A
6	C	21	D	36	B	51	D	66	D
7	D	22	C	37	B	52	B	67	D
8	C	23	C	38	B	53	B	68	A
9	D	24	C	39	A	54	A	69	D
10	B	25	D	40	B	55	B	70	A
11	C	26	D	41	B	56	A	71	B
12	A	27	D	42	B	57	B	72	D
13	B	28	B	43	D	58	B	73	C
14	C	29	B	44	B	59	D	74	A
15	C	30	D	45	B	60	C	75	B

(*) – One Marks to All

(MASTER CADRE KEY-2017)

SUBJECT NAME : SCIENCE

OPT. SUBJECT NAME : BOTANY

BOOKLET SERIES : C

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	D	16	B	31	B	46	A	61	B
2	D	17	B	32	A	47	B	62	C
3	D	18	B	33	B	48	D	63	A
4	B	19	D	34	B	49	C	64	B
5	B	20	B	35	D	50	A	65	C
6	D	21	B	36	C	51	B	66	C
7	A	22	A	37	C	52	A	67	B
8	A	23	A	38	B	53	C	68	C
9	A	24	B	39	D	54	A	69	B
10	C	25	A	40	C	55	C	70	A
11	B	26	A	41	A	56	D	71	D
12	B	27	D	42	D	57	C	72	D
13	B	28	B	43	D	58	D	73	C
14	B	29	B	44	A	59	C	74	C
15	A	30	A	45	D	60	D	75	C

(*) – One Marks to All

(MASTER CADRE KEY-2017)

SUBJECT NAME : SCIENCE

OPT. SUBJECT NAME : BOTANY

BOOKLET SERIES : D

QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES	QNO	RES
1	D	16	B	31	C	46	B	61	B
2	B	17	D	32	A	47	C	62	B
3	B	18	C	33	B	48	C	63	D
4	A	19	C	34	A	49	B	64	A
5	A	20	B	35	C	50	C	65	A
6	B	21	D	36	A	51	B	66	A
7	A	22	C	37	C	52	A	67	C
8	A	23	A	38	D	53	D	68	B
9	D	24	D	39	C	54	D	69	B
10	B	25	D	40	D	55	C	70	B
11	B	26	A	41	C	56	C	71	B
12	A	27	D	42	D	57	C	72	A
13	B	28	A	43	B	58	D	73	B
14	A	29	B	44	C	59	D	74	B
15	B	30	D	45	A	60	D	75	B

(*) – One Marks to All