2020년 제29회 정수시설운영관리사 1차시험 최종정답

[1급 A형]

1교시 A형

수처리공정

1	2	2	1	3	1	4	4	5	3
6	1	7	4	8	2	9	4	10	1
11	2	12	3	13	4	14	3	15	4
16	3	17	2	18	3	19	3	20	3

수질분석 및 관리

21	3	22	1	23	2	24	4	25	2
26	1	27	1	28	1	29	4	30	2
31	3	32	4	33	3	34	4	35	2
36	4	37	4	38	2	39	2	40	2

설비운영(기계,장치 또는 계측기 등)

41	3	42	3	43	4	44	3	45	2
46	4	47	1	48	4	49	4	50	2
51	3	52	4	53	3	54	1	55	2
56	1	57	2	58	4	59	2	60	1

정수시설 수리학

61	2	62	4	63	2	64	1	65	4
66	2	67	3	68	1	69	1	70	3
71	4	72	2	73	3	74	2	75	1
76	3	77	2	78	3	79	4	80	4

[1급 B형]

1교시 B형

수처리공정

1	4	2	1	3	1	4	2	5	3
6	2	7	4	8	1	9	4	10	1
11	2	12	3	13	4	14	3	15	4
16	3	17	2	18	3	19	3	20	3

수질분석 및 관리

21	1	22	3	23	2	24	4	25	1
26	1	27	2	28	1	29	2	30	4
31	3	32	4	33	3	34	4	35	2
36	2	37	4	38	2	39	4	40	2

설비운영(기계,장치 또는 계측기 등)

41	4	42	3	43	3	44	3	45	2
46	4	47	4	48	4	49	1	50	2
51	4	52	3	53	3	54	1	55	2
56	1	57	2	58	4	59	2	60	1

정수시설 수리학

61	2	62	4	63	2	64	1	65	4
66	2	67	3	68	2	69	1	70	3
71	4	72	1	73	3	74	2	75	1
76	2	77	3	78	3	79	4	80	4

[2급 A형]

1교시 A형

수처리공정

1	2	2	2	3	3	4	4	5	3
6	1	7	1	8	4	9	2	10	1
11	3	12	3	13	2	14	3	15	2
16	1	17	4	18	3	19	3	20	4

수질분석 및 관리

21	4	22	1	23	2	24	4	25	3
26	4	27	4	28	3	29	1	30	2
31	4	32	4	33	2	34	1	35	3
36	1	37	3	38	2	39	3	40	2

설비운영(기계,장치 또는 계측기 등)

41	1	42	4	43	2	44	4	45	3
46	4	47	3	48	2	49	3	50	4
51	2	52	4	53	1	54	3	55	2
56	4	57	1	58	3	59	3	60	1

정수시설 수리학

61	1	62	4	63	4	64	1	65	3
66	3	67	1	68	4	69	3	70	3
71	2	72	2	73	2	74	1	75	3
76	2	77	4	78	2	79	1	80	4

[2급 B형]

1교시 B형

수처리공정

1	2	2	3	3	3	4	4	5	2
6	1	7	4	8	1	9	2	10	1
11	3	12	3	13	2	14	2	15	3
16	1	17	3	18	4	19	3	20	4

수질분석 및 관리

21	4	22	4	23	2	24	1	25	3
26	4	27	4	28	3	29	1	30	2
31	4	32	4	33	1	34	2	35	3
36	1	37	3	38	3	39	2	40	2

설비운영(기계,장치 또는 계측기 등)

41	1	42	4	43	3	44	4	45	2
46	4	47	3	48	2	49	4	50	3
51	2	52	4	53	3	54	1	55	2
56	4	57	1	58	3	59	3	60	1

정수시설 수리학

61	1	62	4	63	3	64	1	65	4
66	3	67	1	68	4	69	3	70	3
71	2	72	2	73	1	74	2	75	3
76	2	77	2	78	4	79	1	80	4

[3급 A형]

1교시 A형

수처리공정

1	3	2	1	3	3	4	3	5	4
6	4	7	2	8	2	9	2	10	2
11	3	12	2	13	1	14	2	15	3
16	4	17	1	18	4	19	4	20	2

수질분석 및 관리

21	1	22	4	23	4	24	3	25	1
26	1	27	1	28	2	29	3	30	3
31	2	32	4	33	3	34	2	35	4
36	4	37	3	38	4	39	3	40	4

설비운영(기계,장치 또는 계측기 등)

41	1	42	4	43	3	44	1	45	4
46	3	47	1	48	2	49	3	50	2
51	4	52	3	53	1	54	4	55	3
56	2	57	1	58	2	59	3	60	4

정수시설 수리학

61	2	62	1	63	4	64	2	65	1
66	1	67	4	68	3	69	2	70	2
71	4	72	1	73	1	74	1	75	2
76	3	77	3	78	3	79	3	80	4

[3급 B형]

1교시 B형

수처리공정

1	3	2	3	3	1	4	3	5	4
6	4	7	2	8	2	9	2	10	2
11	3	12	2	13	1	14	2	15	3
16	1	17	4	18	4	19	4	20	2

수질분석 및 관리

21	1	22	4	23	4	24	1	25	3
26	1	27	1	28	2	29	3	30	3
31	2	32	3	33	4	34	2	35	4
36	4	37	3	38	3	39	4	40	4

설비운영(기계,장치 또는 계측기 등)

41	1	42	4	43	3	44	1	45	4
46	3	47	1	48	2	49	3	50	2
51	4	52	4	53	1	54	3	55	3
56	2	57	1	58	3	59	2	60	4

정수시설 수리학

61	2	62	1	63	2	64	4	65	1
66	1	67	4	68	3	69	2	70	2
71	4	72	1	73	1	74	1	75	2
76	3	77	3	78	3	79	3	80	4