

2024 소방설비기사(전기분야) 기본서 정오표 (240707)

	誤	正
소방전기 P. 44	표 수정.	㉔에 있는 <연기 복합형>을 ㉔에 포함되도록 변경
소방전기 P. 72	C실 설치 높이 변경, 감지기 종류 변경.	C실 설치 높이 (4.4 → 3.8m) 감지기 종류 연기 감지기 1종(3종 → 1종)로 변경.
소방전기 P. 153	제목 수정.	(2) 솔레노이드 밸브 방식 가닥수2 → 모터 방식 가닥수
소방전기 P. 170	그림상 '정전시 방전!' 수정	정전시 방전 → 대전류 부하시 방전
소방전기 P. 164	05번 전수 교체 필요	(참조1)로 수정.
소방전기 P. 173	05번 문항 삭제	(참조2)로 수정.
소방전기 P. 199	정답 표 중 기호b에 해당하는 '배선의 용도' 수정.	사이렌 1가닥 → 사이렌 2가닥.
소방전기 P. 230	(2) 감지기 결선 방법 옆에 참조 추가!	(2) 감지기 결선 방법 → (2) 감지기 결선 방법(P44 참조)
소방전기 P. 235	(2)프리액션 밸브의 기능 표 중 내용 추가!	PS(압력 스위치)→PS(압력 스위치, 밸브 개방 확인) TS(탐퍼 스위치)→TS(탐퍼 스위치, 밸브 주의) SV(솔레노이드밸브) → SV(솔레노이드밸브, 밸브 기동)
소방전기 P. 241	(1)솔레노이드 방식에서 '전원 장치' 표시 제거!	연기 감지기 상부에 '전원 장치'제거!

	誤	正
소방전기 P. 242	(2) 모터 방식(표)에서 ㉔항목의 '배선 용도' 내용 변경!	정지 → 기동 확인
소방전기 P. 243	(2)회로 결선 방법(표)에서 ㉔항목의 '배선 용도' 내용 추가!	수동 기동 확인 1가닥 추가!
소방전기 P. 260	정답의 4) 수정	m → °C
소방전기 P. 281	㉗㉘항목의 '용도' 내용 변경!	㉗ 경종선 3가닥 → 경종선 1가닥 ㉘ 경종선 2가닥 → 경종선 1가닥
소방전기 P. 327	정답 수정.	① 지구 → 응답선 ③ 응답선 → 지구
소방전기 P. 350	정답 그림 중 1) 수정.	정전시 방전 → 대전류 부하시 방전
소방전기 P. 369	해설 수정.	㉔에 있는 <연기 복합형>을 ㉔에 포함되도록 변경
소방전기 P. 423	정답 수정.	'계'에 나와있는 7.8+~+6.6을 → 7.5+~+6.6으로 수정.
소방전기 P. 482	문제 수정.	내화 구조 → 기타 구조
소방전기 P. 543	전체 수정.	(참조2)
소방전기 P. 595	문제 및 정답 수정.	문제 05. '분전반에서~ 60m → 70m (단 전압 강하는 1% → 2% 해설 $e = 220 \times 0.04 =$ → $e = 220 \times 0.02 =$
소방전기 P. 619	해설 수정.	㉔에 있는 <연기 복합형>을 ㉔에 포함되도록 변경

(참조1)

③ 감소 부하

	<p>아래 계산 결과들 중에 용량이 가장 큰 것을 선정한다.</p> <p>㉠ $C = \frac{1}{L} (K1 * I1)$</p> <p>㉢ $C = \frac{1}{L} [K1 * I1 + K2 * (I2 - I1)]$</p> <p>㉤ $C = \frac{1}{L} [K1 * I1 + K2 * (I2 - I1) + K3 * (I3 - I2)]$</p>
--	--

(참조2) 그림 변경

(참조2)의 표는 유지
표는 유지.

최저허용전압 [V/Cell]	1분	5분	10분	20분	30분	60분	90분	120분
1.80	1.50	1.60	1.75	2.05	2.40	3.10	3.75	4.40
1.70	0.75	0.92	1.25	1.50	1.85	2.60	3.27	3.95
1.60	0.63	0.75	1.05	1.44	1.70	2.40	3.05	3.70

(참조2)의 풀이는 아래로 변경.

풀이

$$C_1 = \frac{1}{0.8} (3.10(60\text{분 환산}) * 100) = 387.5[Ah]$$

$$C_2 = \frac{1}{0.8} [(3.10(60\text{분 환산}) * 100) + (2.40(30\text{분 환산}) * (20 - 100))] = 147.5[Ah]$$

$$C_3 = \frac{1}{0.8} [(3.10(60\text{분 환산}) * 100) + (2.40(30\text{분 환산}) * (20 - 100)) + (2.40 * (10 - 20))] = 117.5[Ah]$$

그러므로 $C_1 = 387.5[Ah]$ 을 선택한다.

- 끝 -