

위치	오류유형	수정 전	수정 후																
4-352~4-354p 번호 : 08	해설	<p>[조건]</p> <p>•배관의 길이는 20[m](포원액탱크에서 포방출구까지), 관내경은 150[m]</p> <p>[해설]</p> <p>(1) 소화약제량</p> $Q = A \times Q_1 \times T \times S = \frac{\pi}{4} (12[m])^2 \times 2.27[L/min \cdot m^2] \times 30[min] \times 0.06 = 462.11[L]$ <p>∴ 소화약제 저장량= 461.88 + 480 + 21.21 = 963.09[L]</p> <p>(2) 수원의 저장량</p> <p>~ 생략 ~</p> <p>∴ 소화약제 저장량= 7,239.81 + 7,520 + 322.22 = 15,082.03[L]=15.08[m³]</p> <p>[해답]</p> <p>(1) 963.09[L] (2) 15.08[m³]</p>	<p>[조건]</p> <p>•배관의 길이는 20[m](포원액탱크에서 포방출구까지), 관내경은 150[mm]</p> <p>[해설]</p> <p>(1) 소화약제량</p> $Q = A \times Q_1 \times T \times S = \frac{\pi}{4} (12[m])^2 \times 2.27[L/min \cdot m^2] \times 30[min] \times 0.06 = 462.12[L]$ <p>∴ 소화약제 저장량= 462.12 + 480 + 21.21 = 963.33[L]</p> <p>(2) 수원의 저장량</p> <p>~ 생략 ~</p> <p>∴ 소화약제 저장량= 7,239.81 + 7,520 + 332.22 = 15,092.03[L]=15.09[m³]</p> <p>[해답]</p> <p>(1) 963.33[L] (2) 15.09[m³]</p>																
4-475~4-475p 번호 : 13	오타	<p>[질문]</p> <p>방호대상물 규격이 가로 4[m], 세로 3[m], 높이 2[m]인 특수가연물 제1종 있다. 화재 시 비산할 <u>우려가 있어 밀폐된 용기에</u> 저장하였다 ~ 생략 ~</p>	<p>[질문]</p> <p>방호대상물 규격이 가로 4[m], 세로 3[m], 높이 2[m]인 특수가연물 제1종 있다. 화재 시 비산할 <u>우려가 없어 개방된 용기에</u> 저장하였다 ~ 생략 ~</p>																
4-535~4-536p 번호 : 07	해설	<p>[해설]</p> <p>(8) 성능시험배관의 최소구경</p> <p>~ 생략 ~</p> <p>[해답]</p> <p>(8) 32[mm]</p>	<p>[해설]</p> <p>(8) 성능시험배관의 최소구경</p> <p>토출량 = N(최대 5개) × 130 [L/min] = 650 [L/min]</p> <p>유량측정장치는 성능시험배관의 직관부에 설치하되 펌프의 경계토출량의 175[%] 이상 측정할 수 있는 성능이 있을 것</p> <p>650 [L/min] × 1.75 = 1,137.5 [L/min]을 측정할 수 있는 유량계를 설치하여야 한다.</p> <p>그러므로 구경에 따른 유량계의 규격을 보면</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구경[mm]</th> <th>25</th> <th>32</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>65</th> <th>80</th> <th>100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>유량범위 [L/min]</td> <td>35~180</td> <td>70~360</td> <td>110~550</td> <td>220~1,100</td> <td>450~2,200</td> <td>700~3,300</td> <td>900~4,500</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 100[%]와 175[%]를 읽을 수 있는 유량계에 맞는 구경은 65[mm]로 선정하여야 합니다.</p> <p>[해답]</p> <p>(8) 65[mm]</p>	구경[mm]	25	32	40	50	65	80	100	유량범위 [L/min]	35~180	70~360	110~550	220~1,100	450~2,200	700~3,300	900~4,500
구경[mm]	25	32	40	50	65	80	100												
유량범위 [L/min]	35~180	70~360	110~550	220~1,100	450~2,200	700~3,300	900~4,500												
4-539~4-539p 번호 : 10	해설	<p>[해설]</p> <p>(5) 배출기의 동력</p> <p>여기서 Q : 풍량(300[m²] × 1[m³/min] × 60[min]) = 18,000[m³/h = 18,000[m³]/3,600[s] = 5[m³/s])</p>	<p>[해설]</p> <p>(5) 배출기의 동력</p> <p>여기서 Q : 풍량(300[m²] × 1[m³/min · m²] × [min/60s] = 5[m³/s])</p>																
4-174~4-174p 번호 : 12	문제-보기(지문)	<p>[조건]</p> <p>(1) 펌프는 지하층에 설치되어 있고 펌프로부터 옥상수조까지의 수직거리는 50[m]이다.</p>	<p>[조건]</p> <p>(1) 펌프는 지하층에 설치되어 있고 펌프로부터 최상층 소화전까지의 수직거리는 50[m]이다.</p>																

도서의 오류로 학습에 불편드린 점 진심으로 사과드립니다.
더 나은 도서를 만들기 위해 노력하는 시대교육그룹이 되겠습니다.