

▶ 제23회

주택관리사시험대비

시설개론 신명교수

- 기본이론 실전확인학습(문제) -

▶ 20.01.01 - 13주차

(69~73장)

1. 소화설비에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 소형소화기는 능력단위가 10단위 이상이고 대형소화기의 능력단위 미만인 소화기를 말한다.
- ② 분말자동소화장치란 열, 연기 또는 불꽃 등을 감지하여 분말의 소화약제를 방사하여 소화하는 소화장치를 말한다.
- ③ 옥내소화전 방수구 높이는 바닥으로부터 1.5m 이하의 위치에 설치한다.
- ④ 옥외소화전은 특정소방대상물의 각 부분으로부터 하나의 호스접결구까지의 수평거리가 40m 이하가 되도록 설치하여야 한다.
- ⑤ 스프링클러설비는 자동소화설비로 초기화재 소화율이 높다.

2. 스프링클러설비에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 물로 인한 2차적인 피해가 발생할 수 있다.
- ② 방수압력이 최소 0.1MPa 이상 최대 1.2MPa 이하이다.
- ③ 개방형 스프링클러설비의 헤드는 개별적으로 화재를 감지하여 개방되는 구조로 되어 있다.
- ④ 일제살수식 스프링클러는 천장이 높은 무대부를 비롯하여 공장, 창고, 준위험물 저장소 등에 사용된다.
- ⑤ 준비작동식 스프링클러는 준비작동밸브의 1차측에 가압수를 채워 놓고, 2차측에는 저압 또는 대기압의 공기를 채운다.

3. 자동화재탐지설비에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 차동식 감지기는 실내온도가 일정온도 이상으로 상승할 때 작동한다.
- ② 병용식 감지기는 차동식 감지기와 정온식 감지기의 두가지 성능을 갖고 있는 화재감지기이다.
- ③ 발신기의 불빛은 부착면으로부터 15° 이상의 범위 안에서 부착지점으로부터 10m 이내의 어느 곳에서도 쉽게 식별할 수 있는 황색등으로 하여야 한다.
- ④ 정온식 감지기는 다이어프램에 의해 작동한다.
- ⑤ 차동식 스폿형은 화재의 위험이 높은 한 곳에 부착하는 방식이다.

4. 피난구조설비에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 다수인피난장비는 화재 시 2인 이상의 피난자가 동시에 해당층에서 지상 또는 피난층으로 하강하는 피난기구를 말한다.
- ② 계단통로유도등은 각 층의 경사로침 또는 계단참마다 설치하고, 바닥으로부터 높이 1m 이하의 위치에 설치하여야 한다.
- ③ 복도통로유도등은 구부러진 모퉁이 및 보행거리 20m마다 설치하여야 한다.
- ④ 완강기는 사용자의 몸무게에 의하여 자동으로 하강하고 내려서면 스스로 상승하여 연속적으로 사용할 수 있는 것을 말한다.
- ⑤ 유도등의 비상전원은 축전지로 하여야 한다.

5. 다음 <보기>에서 옳은 내용을 모두 고른 것은?

<보기>

- ㉠ 대형소화기는 소방대상물 각 부분에서 보행거리 30m 이내가 되도록 한다.
- ㉡ 옥내소화전의 표준방수량은 170L/min 이상이고, 호스구경은 40mm 이상이다.
- ㉢ 피난구유도등은 피난구의 바닥으로부터 높이 1.8m인 곳에 설치할 수 있다.
- ㉣ 누전경보기의 전원은 분전반으로부터 전용회로로 하고, 각극에 개폐기 및 15A 이하의 과전류차단기를 설치하여야 한다.
- ㉤ 건식스프링클러는 동결 우려가 있는 옥내외 주차장, 창고 등에 사용되며, 습식보다 설비비가 고가이다.
- ㉥ 비상조명등은 경보설비에 속하며, 무선통신보조설비는 소화활동설비에 속한다.

- ① ㉠, ㉢, ㉣, ㉥
- ② ㉠, ㉣, ㉥
- ③ ㉡, ㉢, ㉣, ㉥
- ④ ㉡, ㉢, ㉥
- ⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉥, ㉥