

# 建築法規 問題選 ⑤

韓鼎燮

(韓國住宅銀行 技術部長)

圖Ⅰ 다음 記述中 建築法規上 옳은 것에는 ○ 표를, 틀리는 것에는 × 표를 하라.

- 1) 屋內部分의 내장을 防火上 지장이 없도록 해야하는 특수건축물의 居室과 屋室로부터 地上에 통하는 주된 복도의 마감 재료의 기준은 다르다.
- 2) 극장 영화관등은 客室바닥면적의 크기에 관계없이 관람실의 벽 및 반자의 실내에 면하는 부분을 불연재료 또는 준불연재료로 마감하여야 한다.
- 3) 5층 이상 부분의 바닥면적의 합계가 500m<sup>2</sup>를 넘는 건축물은 모든 층의 居室의 벽 및 반자의 실내에 면하는 부분을 불연재료, 준불연재료 또는 난연재료로 마감하여야 한다.
- 4) 5층 이상의 모든 층과 지하 2층 이하의 층에 있어서는 그 바닥면적의 크기에 관계없이 각종 마다 耐火構造의 바닥 및 벽 또는 甲種防火門으로 구획하여야 한다.
- 5) 방화벽은 벽돌조로 하여서는 안된다.
- 6) 한 건축물에 2개 이상의 피난층이 있을수 있다.
- 7) 직통계단은 木造로 하여서는 안된다.

8) 地上 5층 이상으로부터 피난층 또는 지상으로 통하는 직통계단은 특별피난계단으로 하여야 한다.

9) 피난계단은 옥內에서 露台 또는 부속실을 통해서 계단실에 통하는 構造로 하여야 한다.

10) 백화점 건축물의 지상층에 있어서 피난계단에 통하는 出入口의 폭의 합계는 그 피난층 계단을 사용하여 피난할 그 直上層 이상의 각층의 바닥면적의 합계에 對해 一定한 비율로 규제받는다.

圖Ⅱ. 다음 各問의 記述中 建築法規上 옳은 것 하나를 골라 ○ 표를 하라.

- 1) 木造건축물의 방화구획의 기준 연면적은
  - a) 500m<sup>2</sup>
  - b) 1,000m<sup>2</sup>
  - c) 1,500m<sup>2</sup>
  - d) 2,000m<sup>2</sup>

2) 주요구조부가 내화구조로 된 건축물의 방화

구획의 기준 연면적은

- a) 500m<sup>2</sup>
- b) 1,000m<sup>2</sup>
- c) 1,500m<sup>2</sup>
- d) 2,000m<sup>2</sup>

3) 11층 이상의 층에서 벽 및 반자의 실내에 면하는 부분의 마감을 준불연재로 하였을 경우 방화구획의 기준 바닥면적은

- a) 100m<sup>2</sup>
- b) 200m<sup>2</sup>
- c) 300m<sup>2</sup>
- d) 500m<sup>2</sup>

4) 방화벽에 갑종방화문을 설치하는 開口部の 폭 및 높이의 최대한도는

- a) 1.8m
- b) 2m
- c) 2.5m
- d) 3m

5) 주요구조부를 내화구조로 해야하는 영화관의 최소 객석 바닥면적은

- a) 100m<sup>2</sup>
- b) 200m<sup>2</sup>
- c) 300m<sup>2</sup>
- d) 400m<sup>2</sup>

6) 2층을 病院으로 사용하는 건축물의 주요구조부를 내화구조로 해야하는 병원용에 쓰이는 최소 바닥면적은

- a) 200m<sup>2</sup>
- b) 300m<sup>2</sup>
- c) 400m<sup>2</sup>
- d) 500m<sup>2</sup>

7) 건축면적이 300m<sup>2</sup>를 넘는 건축물의 木造지붕틀에 설치해야 하는 내화구조 또는 兩面을 방화구조로 한 隔壁의 도리 방향의 최대 간격은

- a) 6m
- b) 9m
- c) 12m
- d) 15m

8) 굴뚝이 지붕면으로부터 屋上으로 돌출하여야 하는 최소 수직거리는

- a) 60cm
- b) 80cm
- c) 90cm
- d) 100cm

9) 壁付난로의 굴뚝에 청소구를 설치하여야 하는 굴뚝 연도의 최대 굴곡도는

- a) 100°
- b) 120°
- c) 130°
- d) 150°

10) 中学校의 학생용 片복도의 최소폭은

- a) 1.5m
- b) 1.8m
- c) 2.0m
- d) 2.3m

11) 주요구조부가 내화구조로 된 4층 病院의 피난층 이외의 층에 있어서 거실의 각 부분으로부터 피난층 또는 지상에 통하는 직통계단의 하나에 이르는 최대 보행거리는

- a) 30m
- b) 40m
- c) 50m
- d) 60m

12) 屋外 직통계단을 돌림계단으로 하여서는 안 되는 건축물의 최저 층수는

- a) 4층
- b) 5층
- c) 6층
- d) 7층

13) 피난층 이외의 층의 용도 및 그 바닥면적으로 해서 2個 이상의 직통계단을 설치해야하는 규정에 해당되지 아니하는 건축물은

- a) 영화관
- b) 바닥면적이 50m<sup>2</sup>를 넘는 병원
- c) 바닥면적이 100m<sup>2</sup>를 넘는 호텔
- d) 바닥면적이 120m<sup>2</sup>를 넘는 事務室

14) 4층 이하의 층의 용도에 쓰이지 아니하는 특별피난계단을 따로 설치하여야 하는 5층 이상의 백화점 용도에 쓰이는 바닥면적의 최소 기준은

- a) 1,000m<sup>2</sup>
- b) 2,000m<sup>2</sup>
- c) 3,000m<sup>2</sup>
- d) 4,000m<sup>2</sup>

15) 屋外 피난계단이 그 계단에 통하는 出入口 이외의 일반 開口部로부터 떨어져야 하는 최소거리는

- a) 1m
- b) 2m
- c) 3m
- d) 4m

16) 屋上広場의 주위에 설치하여야 하는 난간벽 또는 금속망의 최저 높이는

- a) 1.0m
- b) 1.1m
- c) 1.2m
- d) 1.3m

17) 屋外로의 出口 또는 옥외피난계단 으로부터 도로 또는 공지에 통하는 대지안의 통로의 최소폭은

- a) 1.5m
- b) 2.0m
- c) 2.5m
- d) 3.0m

18) 주요구조부가 木造이고 연면적이 2,000m<sup>2</sup>인 건축물의 인접대지 경계선에 면하는 부분의 최소 통로폭은

- a) 1.5m
- b) 2m
- c) 2.5m
- d) 3.0m

19) 16층 이상 건축물의 지하층 설치기준면적은

- a) 연면적의 1/10 이상
- b) 연면적의 2/10 이상
- c) 1층 바닥면적 이상
- d) 1층 바닥면적의 2배 이상

20) 지하층의 방화구획 기준 바닥면적은

- a) 200m<sup>2</sup>
- b) 300m<sup>2</sup>
- c) 500m<sup>2</sup>
- d) 600m<sup>2</sup>

正答

問 I

- 1) ○ 2) × 3) ○ 4) ○  
 5) × 6) ○ 7) × 8) ×  
 9) × 10) ×

問 II

- 1) b 2) c 3) b 4) c  
 5) b 6) c 7) c 8) c  
 9) b 10) b 11) d 12) b  
 13) d 14) c 15) b 16) b  
 17) a 18) a 19) d 20) c