

**건축계획**

문 1. 호텔건축에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 아파트먼트호텔은 리조트호텔의 한 종류로 스위트룸과 호화로운 설비를 갖추고 있는 호텔이다.
- ② 리조트호텔은 조망 및 자연환경을 충분히 고려하고 있으며, 호텔 내외에 레크리에이션 시설을 갖추고 있다.
- ③ 터미널호텔은 교통기관의 발착지점에 위치하여 손님의 편의를 도모한 호텔이다.
- ④ 커머셜호텔은 주로 상업상, 업무상의 여행자를 위한 호텔로 도시의 변화한 교통의 중심에 위치한다.

문 2. 은행 건축계획에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 주 출입구에 전실을 두거나 칸막이를 설치한다.
- ② 주 출입구는 도난방지를 위해 안여단어로 하는 것이 좋다.
- ③ 은행 지점의 시설규모(연면적)는 행원 수 1인당 16 ~ 26m<sup>2</sup> 또는 은행실 면적의 1.5 ~ 3배 정도이다.
- ④ 금고실에는 도난이나 화재 등 안전상의 이유로 환기설비를 설치하지 않는다.

문 3. 다음 설명에 해당하는 공장건축의 지붕 종류를 옳게 짝 지은 것은?

ㄱ. 채광, 환기에 적합한 형태로, 환기량은 상부창의 개폐에 의해 조절될 수 있다.  
 ㄴ. 채광창을 북향으로 하는 경우 온종일 일정한 조도를 가진다.  
 ㄷ. 기둥이 적게 소요되어 바닥면적의 효율성이 높다.

- |   |               |               |               |
|---|---------------|---------------|---------------|
|   | <u>    </u> ㄱ | <u>    </u> ㄴ | <u>    </u> ㄷ |
| ① | 솟을지붕          | 샤렌지붕          | 평지붕           |
| ② | 솟을지붕          | 툽날지붕          | 샤렌지붕          |
| ③ | 평지붕           | 샤렌지붕          | 뽕족지붕          |
| ④ | 평지붕           | 툽날지붕          | 뽕족지붕          |

문 4. 백화점 건축계획에서 에스컬레이터에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 엘리베이터에 비해 점유면적이 크고 승객 수송량이 적다.
- ② 직렬식 배치는 교차식 배치보다 점유면적이 크지만, 승객의 시야 확보에 좋다.
- ③ 교차식 배치는 단층식(단속식)과 연층식(연속식)이 있다.
- ④ 엘리베이터를 2대 이상 설치하거나 1,000인/h 이상의 수송력을 필요로 하는 경우는 엘리베이터보다 에스컬레이터를 설치하는 것이 유리하다.

문 5. 증기난방 중 진공환수식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 환수관의 말단에 설치된 진공펌프가 증기트랩 이후의 환수관내를 진공압으로 만들어 강제적으로 응축수를 환수한다.
- ② 환수가 원활하고 급속히 이루어지므로 관경을 작게 할 수 있다.
- ③ 보일러와 방열기의 높이차를 충분히 유지할 수 있어야 한다.
- ④ 중력환수식 증기난방과 달리 환수관의 말단에 공기빼기 밸브를 설치할 필요가 없다.

문 6. 병원의 건축계획에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 병원은 전용주거지역, 전용공업지역을 제외한 모든 용도지역에서 건축이 허용된다.
- ② 병동부의 간호단위 구성 시 간호사의 보행거리는 약 24m 이내가 되도록 한다.
- ③ 수술실은 26.6℃ 이상의 고온, 55% 이상의 높은 습도를 유지하고, 3중 환기방식을 사용한다.
- ④ COVID-19 감염병 환자의 병실은 일반 병실과 분리하고 2중 환기방식을 사용한다.

문 7. 다음 설명에 해당하는 쾌적지표는?

온도, 기류, 습도를 조합한 감각지표로서 효과온도 또는 체감온도라고도 한다. 상대습도(RH)가 100%, 풍속 0m/s인 임의 온도를 기준으로 정의한 것이며, 복사열은 고려하지 않는다.

- ① 작용온도
- ② 유효온도
- ③ 수정유효온도
- ④ 신유효온도

문 8. 「실내공기질 관리법 시행규칙」상 PM-10 미세먼지에 대한 실내공기질 유지기준이 다른 것은? (단, 실내공기질에 미치는 기타 요소들은 동일한 상태이고 각각의 연면적은 3,000m<sup>2</sup> 이상인 경우이다)

- ① 업무시설
- ② 학원
- ③ 지하역사
- ④ 도서관

문 9. 「건축법 시행령」상 막다른 도로의 길이에 따른 최소한의 너비 기준으로 옳은 것은?

	막다른 도로의 길이	도로의 너비
①	10m 미만	2m 이상
②	10m 미만	3m 이상
③	10m 이상 35m 미만	4m 이상
④	10m 이상 35m 미만	6m 이상

문 10. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」상 용도지역에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, 조례는 고려하지 않는다)

- ① 주거지역에서 건폐율의 최대한도는 70퍼센트이다.
- ② 자연환경보전지역에서 건폐율의 최대한도는 20퍼센트이다.
- ③ 계획관리지역이란 도시지역으로의 편입이 예상되는 지역이나 자연환경을 고려하여 제한적인 이용·개발을 하려는 지역으로서 계획적·체계적인 관리가 필요한 지역을 말한다.
- ④ 보전관리지역이란 자연환경·농지 및 산림의 보호, 보건위생, 보안과 도시의 무질서한 확산을 방지하기 위하여 녹지의 보전이 필요한 지역을 말한다.

