

1. 공간과 치수 및 모듈에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 인간공학은 인간과 기계의 연결을 능숙하게 하고 작업공간을 인간의 생리와 심리적인 특성에 적합하도록 하는 과학적 학문이다.
- ② 건축공간 치수 계획의 기준은 인간중심이어야 하며, 인간 중심의 치수 계획 시 고려할 사항은 크게 생리적·심리적·물리적 스케일로 구분할 수 있다.
- ③ 르 꼬르뷔지에의 모듈러는 인체의 치수와 실질적 관련이 없다.
- ④ 모듈상의 치수는 공칭 치수를 말하기 때문에 제품 치수는 공칭 치수에서 줄눈 두께를 빼야 한다.

2. 건축법령상 건축물의 외벽에 불연재료 또는 준불연재료를 마감재료(단열재, 도장 등 코팅재료 및 그 밖에 마감재료를 구성하는 모든 재료를 포함)로 사용해야 하는 건축물로 가장 옳은 것은?

- ① 문화 및 집회시설 용도로 쓰는 바닥면적의 합계가 1,000m² 이상인 건축물
- ② 숙박시설 용도로 쓰는 바닥면적의 합계가 2,000m² 이상인 건축물
- ③ 공장 용도로 쓰이는 건축물로부터 10m 이내에 위치한 건축물
- ④ 6층 이상 또는 높이 22m 이상인 건축물

3. 종합병원을 계획할 때 고려할 사항으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 외래부 중 환자가 많은 내과 등은 현관에서 가까운 곳에 배치한다.
- ② 병동 계획 시 간호단위의 크기는 1조의 간호사가 담당하는 병상 수로 결정된다.
- ③ 중앙재료실(supply center)은 수술부에 인접하거나 리프트 등으로 직결되는 위치에 배치한다.
- ④ 수술실의 실내 벽은 환자의 심리적 안정을 위하여 온난한 계열의 색으로 도색한다.

4. 도시재생을 위한 도시유산 보전 방법에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 도시유산은 원래의 기능을 보존하는 것보다 현대에 맞게 재창조하여 활용하는 것이 바람직하다.
- ② 제도적으로 보호대상이 아닌 비문화재는 현 세대에서 가치를 인정받지 못하는 것이기 때문에 지역 낙후의 요인이 되기 전 해체하는 것이 바람직하다.
- ③ 현대도시에서의 도시유산 보전은 ‘컬처노믹스(culture-nomics)’를 이루어 가는 핵심적인 실천 개념이다.
- ④ 도시유산으로 지정되면 제도적으로 보호대상이 되며, 이를 통해 ‘보전’ 혹은 ‘활용’ 대상으로 구분된다.

5. 도서관의 서고 계획 시 고려할 사항을 설명한 것으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 서고의 내부는 자연채광에 의하지 않고 인공조명을 사용하여 조도를 유지한다.
- ② 폐가식의 통로 폭은 통상적으로 개가식에 비해 넓다.
- ③ 규모가 작은 도서관의 경우 개가식이 유리하다.
- ④ 서고는 모듈러 플래닝이 가능하다.

6. 건축물 설계 시 「건축법」 제61조(일조 등의 확보를 위한 건축물의 높이제한)를 해석하여 적용한 것으로 가장 옳은 것은?

- ① 일반상업지구 안에서 건축하는 건축물의 높이에 적용하여 계획
- ② 건축물의 각 부분을 정남 방향으로의 인접 대지 경계선으로부터 건축물 높이의 1.5배만큼 이격하여 계획
- ③ 높이 9m 이하인 부분은 정북 방향으로의 인접 대지 경계선으로부터 1.5m 이상 이격하여 계획
- ④ 공동주택의 경우 각 부분의 높이를 그 부분으로부터 채광을 위한 창문 등이 있는 벽면에서 직각방향으로 인접 대지 경계선까지의 수평거리의 3배 이하로 계획

7. 호텔은 쇼핑, 회의실, 연회장 등 숙박 이외의 기능이 추가되기 때문에 설비 계통 설계에 추가적으로 고려할 사항들이 있다. 이에 대한 사항으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 호텔은 일반적으로 연중 무휴이며 24시간 운영하기 때문에 시간적, 계절적 공조부하의 변동 폭이 크지 않다.
- ② 호텔의 열원설비 및 장비의 신뢰성이 중요하며 충분한 유지관리가 요구된다.
- ③ 호텔은 복합화 시설이라 할 수 있기 때문에 설비 계통의 조닝에 있어 운영적 측면을 고려해야 한다.
- ④ 설비 계통 검토에 있어 건물 형태의 변경, 개조 등의 가능성을 고려해야 한다.

8. 근린생활시설 분류에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은? (단, 하나의 대지에 있는 모든 건축물은 같은 건축물로 본다.)

- ① 같은 건축물에 일반업무시설로서의 결혼상담소 바닥면적 합계가 30m² 미만이면 제1종 근린생활시설이다.
- ② 같은 건축물에 공공업무시설로서의 파출소 바닥면적 합계가 1,000m² 미만이면 제1종 근린생활시설이다.
- ③ 같은 건축물에 일용품을 판매하는 소매점의 바닥면적 합계가 1,000m² 미만이면 제2종 근린생활시설이다.
- ④ 같은 건축물에 단란주점의 바닥면적 합계가 150m² 미만이면 제2종 근린생활시설이다.

9. 학교 건축 계획 시 블록플랜의 적용에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 같은 기능을 가진 교실과 유사 교과교실, 특별교실을 그룹핑(grouping)하여 배치한다.
- ② 특별교실은 자연환기 및 채광을 우선하여 건물 외주부에 배치하고, 보통교실은 접근성을 우선하여 건물 중앙부에 배치한다.
- ③ 학년 단위로 계획하며 초등학교 저학년과 고학년은 분리한다.
- ④ 동일 학년의 학급은 균등한 조건으로 같은 층에 계획한다.

10. 서양 건축 양식의 발달 순서가 옳게 정리된 것은?

- ① 그리스 - 로마 - 비잔틴 - 바로크 - 르네상스
- ② 이집트 - 그리스 - 로마 - 로마네스크 - 비잔틴 - 고딕
- ③ 그리스 - 로마 - 비잔틴 - 로마네스크 - 고딕 - 르네상스
- ④ 로마 - 비잔틴 - 고딕 - 로마네스크 - 르네상스 - 바로크

