

1과목 : 과목 구분 없음

1. 병원건축에서 병동부에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 간호대기소의 위치는 계단과 엘리베이터에 인접하여 보행 거리가 30 m 이내가 되도록 한다.
- ② 간호단위는 내·외과계 혼합의 경우 병상수 40~ 45 개 정도로 한다.
- ③ 병동부 복도는 침대가 자유로이 통할 수 있는 넓은 폭이 필요하며, 보통 2.1~2.7 m가 필요하다.
- ④ 병동부 간호단위는 가능한 한 진료과별, 남녀별 등으로 구분 한다.

2. 주차계획에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 보행자 진입로와 차량 진입로는 통행이 주로 이루어지는 주도로에 둔다.
- ② 차량 출입구는 전면도로의 종단구배가 10%를 초과하는 곳에 설치해서는 안된다.
- ③ 차량 출입구의 너비는 주차대수가 50대 이상인 경우 5.5m 이상, 50대 미만인 경우에는 3.5 m 이상으로 한다.
- ④ 주차장의 경사로는 구배가 직선부 17%(1/6) 이하, 곡선부 14% 이하로 하고, 경사로의 시작과 끝 부분은 구배를 1/12 이내로 완화한다.

3. 사무실의 평면 형식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 셀룰러형(cellular type) : 개인 사무공간의 경계가 명확
- ② 콤비형(combi type) : 각 실의 프라이버시가 보호되는 개실과 조직내의 커뮤니케이션 유지를 위해 개발된 사무실을 결합한 형태
- ③ 오픈형(open type) : 단일기업을 대상으로 한 공간으로 공간의 저밀도화에 유리한 평면형태
- ④ 랜드스케이프형(landscape type) : 오피스의 가구 및 패널 등을 이용하여 사무실의 공간을 배치하는 형식

4. 일반 건축물의 출입구 계획으로 옳은 것은?

- ① 공공 건축물의 주출입구에는 유니버설 디자인을 적용한다.
- ② 주출입구에 회전문을 설치하는 경우 출입용 여닫이문은 같이 설치하지 않는다.
- ③ 은행에서 일반 이용자들이 사용하는 주출입구의 문은 안여닫이로 해서는 안된다.
- ④ 영화관의 관람석 출입문은 출입의 편의를 위해 홀에서 관람석 방향으로 열리도록 해야 한다.

5. 조선시대 다포식 목조건축의 특성으로 옳지 않은 것은?

- ① 주두와 소로의 형상은 굽의 하반부가 곡면
- ② 주심포식보다 덜 현저한 배흘림
- ③ 평방
- ④ 주간포작

6. 주거단지 근린생활권에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 근린생활권은 인보구(隣保區), 근린분구(近隣分區), 근린주구(近隣住區)의 세 가지로 분류된다.
- ② 근린분구(近隣分區)는 일상 소비생활에 필요한 공동시설이 운영 가능한 단위이며, 소비시설, 후생시설, 보육시설을 설치한다.
- ③ 인보구(隣保區)는 어린이 놀이터가 중심이 되는 가장 작은 단위이다.

- ① 근린주구(近隣住區)는 초등학교를 중심으로 하는 단위이며, 경찰서, 전화국 등의 공공시설이 포함된다.

7. 도서관 계획에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 도서관 계획에는 모듈시스템(module system)을 적용한다.
- ② 열람실의 소요면적 산정기준은 서가(書架)의 크기 및 장서수로 결정한다.
- ③ 서고는 모듈시스템(module system)에 의하여 위치를 고정하지 않는다.
- ④ 도서관의 기능에는 조사, 연구, 수집, 정리 및 보존 기능과 학습, 레크리에이션 등의 사회교육 기능도 있다.

8. 실내에서 인체의 온열 감각에 영향을 미치는 4가지 요소로 옳은 것은?

- ① 기온, 습도, 기압, 복사열
- ② 기온, 습도, 기류, 복사열
- ③ 열관류, 열전도, 복사열, 대류열
- ④ 기온, 습도, 기류, 압력

9. 영역성에 대한 개념으로 옳지 않은 것은?

- ① 인간이 물리적인 경계를 정하여 자기영역을 확보하고 유지하는 행동을 영역성이라 한다.
- ② 개인공간이 고정된 반면 자기영역은 건축환경에 따라 움직이는 공간이다.
- ③ 범죄예방을 위한 공간설계에 적용될 수 있다.
- ④ 영역성의 개념은 건축 및 도시계획 등 다양한 분야에 적용 가능하다.

10. 실내 음환경에서 잔향시간에 대한 설명 중 옳은 것은?

- ① 잔향시간은 음성전달을 목적으로 하는 공간이 음향청취를 목적으로 하는 공간보다 짧아야 한다.
- ② 잔향시간을 길게 하기 위해서는 실내공간의 용적이 작아야 한다.
- ③ 실의 흡음력이 클수록 잔향시간은 길어진다.
- ④ 잔향시간은 흡음재료의 사용 위치에 따라 달라진다.

11. 건물 내부의 결로방지를 위한 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 외부 벽체의 열관류 저항을 크게 한다.
- ② 실내의 외기 환기 횟수를 늘린다.
- ③ 외단열을 사용하여 벽체 내의 온도를 상대적으로 높게 유지한다.
- ④ 외부 벽체의 방습층을 실외 측에 가깝게 한다.

12. 건축물의 소방에 필요한 소화설비의 종류가 아닌 것은?

- ① 자동화재경보 설비
- ② 스프링클러 설비
- ③ 드렌처(Drencher) 설비
- ④ 옥내소화전 설비

13. 단열방식은 저항형 단열, 반사형 단열, 그리고 용량형 단열로 구분된다. 용량형 단열방식의 특성으로 옳은 것은?

- ① 건축 재료의 열저항 값에 따른 전체 구조체의 열관류 성능을 계산하여 적정 단열 두께를 결정하는 방식이다.
- ② 여름철 지붕의 단열에 사용하면 높은 고도의 태양 복사열을 차단할 수 있는 방식이다.
- ③ 구조체의 축열성능에 의해 외부에서 내부로의 열전달을 지연시키는 타임-랙(time-lag)을 이용하는 방식이다.
- ④ 방사율이 낮은 재료를 사용하여 복사열을 반사하여 단열

