

(A)

건축계획학

(1번~20번)

(7급)

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 브 끄르뷔지에의 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 접회시설 용도로 쓰는 바닥면적의 합계가 $1,000m^2$ 이상인 건축물
② 숙박시설 용도로 쓰는 바닥면적의 합계가 $2,000m^2$ 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 운영적인 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 $30m^2$ 미만이면 제1종 근린생활시설이다.
② 같은 건축물에 공공업무시설로서의 파출소 바닥면적 합계가 $1,000m^2$ 미만이면 제1종 근린생활시설이다.
③ 같은 건축물에 일용품을 판매하는 소매점의 바닥면적 합계가 $1,000m^2$ 미만이면 제2종 근린생활시설이다.
④ 같은 건축물에 단란주점의 바닥면적 합계가 $150m^2$ 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 자연환경 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

11. 범죄예방 환경설계(CPTED)의 기본 원리에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- 자연적 감시 – 가능한 한 많은 CCTV를 설치하여 범죄 가능성을 감소시킨다.
 - 자연적 접근 통제 – 도로, 보행로, 조경 등을 통해 허가받지 않은 사람들의 접근을 어렵게 만들고, 물리적 수단을 병행하여 이를 강화할 수 있다.
 - 영역성 – 어떤 지역을 지역 주민들이 자유롭게 사용하거나 점유함으로써 그들의 권리를 주장할 수 있는 가상의 영역을 말한다.
 - 활용성 증대 – 공공장소를 일반 시민들이 활발하게 사용하도록 하여 그들의 눈에 의한 자연스러운 감시를 강화한다.
12. 전시공간 디자인에서 ‘하나의 사실 또는 주제의 시간상황’을 고정시켜 연출하는 것으로 현장에 있는 듯한 느낌을 가지고 관찰할 수 있도록 하는 전시설계기법은?
- 디오라마 전시설계기법
 - 파노라마 전시설계기법
 - 아일랜드 전시설계기법
 - 하모니카 전시설계기법
13. 노외주차장 계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- 출입구의 너비 합이 5.5m 이상으로 출구와 입구가 차선 따위로 분리되는 경우에는 출입구를 함께 설치할 수 있다.
 - 공중화장실, 간이매점, 휴게소 등 부대시설의 총 면적은 주차장 총 시설면적의 20% 이상으로 계획하는 것이 바람직하다.
 - 지하식 노외주차장 차로의 높이는 주차바닥면으로부터 2.3m 이상이 되게 계획하여야 한다.
 - 주거지역에 설치된 노상주차장으로 인근 주민의 자동차를 위한 경우에는 전용주차구획을 노상주차장 일부에 설치할 수 있다.
14. 인텔리전트빌딩(Intelligent Building)은 고도 정보사회의 업무에 적합하고 업무 개선이나 설비 변경에 대응할 수 있도록 유연성 있는 공간 제공이 요구된다. 인텔리전트빌딩이 갖추어야 할 특성과 가장 거리가 먼 것은?
- 경제성
 - 쾌적성
 - 생산성
 - 독립성
15. 「건축법」에 따라 건축면적 산정에 포함되는 것으로 가장 옳은 것은?
- 지표면으로부터 2m 높이에 있는 부분
 - 건축물 지상층에 일반인이나 차량이 통행할 수 있도록 설치한 보행통로나 차량통로
 - 지하주차장의 경사로
 - 음식물쓰레기, 의류 등의 수거함
16. 개발로 인하여 기반시설이 부족할 것으로 예상되나 기반시설을 설치하기 곤란한 지역을 대상으로 건폐율이나 용적률을 강화하여 적용하기 위해 지정하는 구역은?
- 기반시설부담구역
 - 개발밀도관리구역
 - 개발제한구역
 - 시가화조정구역
17. 극장 계획에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
- 출연자와 직원의 출입구는 서로 향시 소통과 조율이 가능하도록 공용으로 설치한다.
 - 극장의 대지는 대로에서 벗어나 아득한 공간에 위치하는 것이 바람직하다.
 - 극장의 화장실은 개막 전 또는 중간의 휴식시간 중 관객들 모두가 일시에 사용할 수 있도록 최대한 크게 설치한다.
 - 아래나 스테이지형은 무대에서 가까운 거리에 많은 관객을 수용할 수 있다.
18. 장애인 등이 이용 가능한 화장실에 관한 기준으로 가장 옳지 않은 것은?
- 대변기의 전면에는 훨체어가 회전할 수 있도록 1.0m×1.0m 이상의 활동공간을 확보하여야 한다.
 - 건물을 신축하는 경우에는 대변기의 유효바닥면적이 폭 1.4m 이상, 깊이 1.8m 이상 되도록 설치하여야 한다.
 - 대변기의 좌측 또는 우측에는 훨체어의 측면 접근을 위하여 유효폭 0.75m 이상의 활동공간을 확보하여야 한다.
 - 출입문의 통과 유효폭은 0.8m 이상으로 하여야 한다.
19. <보기>는 쇼핑센터의 구성요소를 설명한 것이다. 그~d에 해당하지 않는 것은?
- <보기>—————
- 단일품목을 취급하는 점포를 말하며 고객에게 쇼핑의 즐거움을 주고 쇼핑센터의 특색을 살리는 역할을 한다.
 - 점포와 점포를 연결하고 고객의 방향성과 동선을 유도하며 공간의 식별성을 부여한다.
 - 고객이 이동하는 중간중간에 머물 수 있는 공간을 말하며 휴식처인 동시에 연출장소이다.
- 코트(court)
 - 몰(mall)
 - 전문점(retail store)
 - 핵점포(magnet store)
20. 자동화재 탐지 설비 중 열감지기가 아닌 것은?
- 보상식 감지기
 - 이온화식 감지기
 - 정온식 감지기
 - 차동식 감지기