

(9급)

1. 모듈(module)계획에 관한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 현장조립가공이 주 업무가 되므로 시공기술에 따른 공사의 질적 저하와 격차가 커진다.
 - ② 건축구성재의 대량 생산이 용이해지고, 생산비용이 낮아질 수 있다.
 - ③ 설계작업과 현장작업이 단순화되어 공사 기간이 단축될 수 있다.
 - ④ 동일 형태가 집단으로 이루어지므로 시각적 단조로움이 생길 수 있다.

2. 병원 건축에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 병동부문은 환자가 주·야로 생활하며, 입원생활을 하면서 진찰 및 간호를 받는다.
 - ② 외래부문은 환자들이 찾기 쉽고 접근하기 쉬운 곳에 위치해야 하며 환자가 통원하면서 진찰과 진료를 받는다.
 - ③ 중앙진료부문은 외래환자와 병동환자의 접근이 용이해야 하며, 변화와 확장에 대응할 수 있는 구조와 설비를 고려해야 한다.
 - ④ 중앙진료부문은 병원의 가장 중요한 부분으로 병원 면적 중 가장 큰 면적을 차지한다.

3. 다음 중 호텔건축에서 관리부분에 속하는 실로 옳은 것은?
- ① 클로크 룸
 - ② 린넨실
 - ③ 보이실
 - ④ 배선실

4. 「장애인·노인·임산부 등의 편의증진 보장에 관한 법률 시행규칙」상 편의시설의 구조·재질 등에 관한 세부 기준으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 장애인 전용 주차구역은 직각주차의 경우 3.3m×5.0m 이상으로 한다.
 - ② 출입구의 통과유효폭은 0.8m 이상으로 한다.
 - ③ 장애인전용화장실의 대변기 전면 활동공간은 1.2m×1.2m 이상으로 한다.
 - ④ 휠체어 사용자용 세면대의 경우 상단 높이는 바닥면으로부터 0.85m, 하단 높이는 0.65m 이상으로 한다.

5. 다음 중 간접난방방식에 해당하는 것은?
- ① 온풍난방
 - ② 온수난방
 - ③ 증기난방
 - ④ 복사난방

6. 다음 중 주심포양식의 건축물이 아닌 것은?
- ① 수덕사 대웅전
 - ② 봉정사 극락전
 - ③ 부석사 무량수전
 - ④ 심원사 보광전

7. 오피스 랜스케이프 계획의 장점으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 의사전달의 융통성이 있고, 장애요인이 거의 없다.
 - ② 개실형 배치형식보다는 공간을 절약할 수 있다.
 - ③ 변화하는 작업의 패턴에 따라 조절이 가능하며 신속하고 경제적으로 대처할 수 있다.
 - ④ 소음 발생이 적고 사생활보호가 쉽다.

8. 공장 건축에서 지붕의 종류에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
- ① 솟음지붕은 채광 및 환기에 적합한 형태로 채광창의 정사에 따라 채광이 조절된다.
 - ② 뿔족지붕은 직사광선을 완전히 차단하는 형태이다.
 - ③ 톱날지붕은 채광과 환기 등은 연구의 여지가 있지만 기둥이 적게 소요되어 공간이용이 효율적인 형태이다.
 - ④ 샤넬구조에 의한 지붕은 기둥이 많이 필요하게 되어 기계 배치의 융통성 및 작업 능력의 감소를 초래한다.

9. 교과교실제(V형)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 모든 교실을 교과전용의 특별교실로 구성한다.
 - ② 홈페이지는 학습준비를 위한 미디어 공간을 말한다.
 - ③ 교과블록은 각 교과교실, 교사연구실, 미디어 공간, 세미나실이 하나의 공간에 집합되어 구성된다.
 - ④ 각 교과마다 전문적인 시설을 갖추 수 있으며 높은 실이용률로 공간의 효율성을 높이는 형태이다.

10. 도서관 건축에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 큰 규모의 도서관일 경우 이용자의 계층을 구분하여 출입구를 별도로 설정한다.
 - ② 도서와 가까운 위치에 연구를 할 수 있는 개인연구용 열람실을 제공한다.
 - ③ 서고는 모듈러 시스템에 의하여 위치를 고정하지 않는다.
 - ④ 필요한 전체 바닥면적에 대한 층수를 많게 하여 1층당 면적을 작게 하는 것이 좋다.

(9급)

11. 주차시설 건축에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 평행주차방식의 대당 소요면적이 가장 크다.
 - ② 기계식 주차의 경우 경사로를 절약할 수 있어 대규모 주차장에 유리하다.
 - ③ 자주식 주차방식의 경우 기준층 모듈계획에 의해 평면계획을 하기 어렵다.
 - ④ 주차를 위한 차량 동선의 원활함이 주차시설의 가장 중요한 요소이다.
12. 「주택건설기준등에 관한 규정」상 공동주택의 세대 내의 층간 바닥 콘크리트 슬래브 두께 기준으로 가장 옳은 것은?
(단, 라멘구조 제외)
- ① 15cm 이상
 - ② 18cm 이상
 - ③ 21cm 이상
 - ④ 25cm 이상
13. 노인복지시설의 주거부 거실동 배치계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 단복도형 - 전체면적과 실면적의 비율에 있어서 다른 유형 보다 상대적으로 효율적이다.
 - ② 이중복도형 - 복도 공간을 이용한 순환적 걷기 유형이 가능하다.
 - ③ 삼각복도형 - 유닛확장이 어려우나 감시가 상대적으로 용이하다.
 - ④ POD형 - 유사 필요성이 있는 거주자실들 간 친밀도를 높여준다.
14. 실내환경에 영향을 미치는 단열방식에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 내단열은 내부층의 열관성(thermal inertia)이 높아 연속 난방에 유리하다.
 - ② 외단열은 전체구조물의 보온에 유리하며 내부결로의 위험도를 감소시킬 수 있다.
 - ③ 내단열은 외단열에 비해 빠른 시간에 더워지므로 간헐 난방에 유리하다.
 - ④ 외단열은 외부환경의 변화에 충분히 견딜 수 있어야 한다.
15. 다음 중 미스 반 데어 로에(Mies van der Rohe)의 건축 개념과 거리가 가장 먼 것은?
- ① 적을수록 더 풍요롭다(Less is More)
 - ② 건축적 산책(Architectural Promenade)
 - ③ 보편적 공간(Universal Space)
 - ④ 신은 디테일 안에 있다(God is in the details)

16. 「건축법 시행령」상 공개공지에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
- ① 건축물에 공개공지를 설치하는 경우 공개공지의 면적은 대지면적의 15% 이하의 범위에서 건축조례로 정한다.
 - ② 문화 및 집회시설이나 업무 및 숙박시설은 바닥면적의 합계가 3,000m² 이상인 경우 공개공지를 확보해야 한다.
 - ③ 건축물에 공개공지를 설치하는 경우 용적률은 해당 지역에 적용하는 용적률의 1.2배 이하의 범위 안에서 건축조례로 완화할 수 있다.
 - ④ 공개공지에서는 주민을 위한 문화행사나 관측행사를 할 수 없다.
17. 테라스 하우스에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 상향식 테라스 하우스는 가장 낮은 곳에는 차고를 두고 가장 높은 곳에는 정원을 둔다.
 - ② 하향식 테라스 하우스는 상층에 거실 등 주 생활공간을 둔다.
 - ③ 일반적으로 각 세대의 깊이가 6~7.5m 이상 되어서는 안 된다.
 - ④ 지형의 경사도가 클수록 밀도는 낮아진다.
18. 공연장 건축에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
- ① 프로시니엄(proscenium)형은 객석 수용능력에 탄력적으로 대응이 가능하다.
 - ② 최전열 단부에 앉은 관객이 무대를 볼 때 수평시각의 허용한도는 보통 60°로 한다.
 - ③ 명랑현상(fluttering echo)을 방지하기 위해 천장에 V형 경사면을 계획한다.
 - ④ 이상적인 무대 상부공간의 높이는 프로시니엄 높이의 3배 이상이 되는 것이 좋다.
19. 우리나라 전통 한식주택과 양식주택의 차이점으로 가장 옳은 것은?
- ① 한식주택은 개방형이며 실의 분화로 되어 있고 양식주택은 은폐적이며 실의 조합으로 되어 있다.
 - ② 양식주택은 한식주택과 비교해 바닥이 높고 개구부가 작고 적다.
 - ③ 한식주택은 안방, 건넌방, 사랑방 등으로 구분되어 있으나 각 실이 다목적이어서 실의 사용용도가 확실히 구분되어 있지 않다.
 - ④ 양식주택은 한식주택에 비해 개인의 생활공간이 보호되는 유리한 점이 있고 상대적으로 작은 주거면적이 소요된다.
20. 흡음에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 흡음률이 1이 되는 경우에는 벽면에 있는 창과 문 등의 개구부를 완전히 열어놓았을 때이다.
 - ② 흡음률이 0.2 미만이면 고도의 흡음재로 분류한다.
 - ③ 흡음은 재료표면에 입사하는 음에너지가 마찰저항, 진동 등에 의하여 열에너지로 변하는 현상을 말한다.
 - ④ 흡음률 측정을 위한 잔향실은 부정형이고 반사성이 큰 벽과 경사진 천장면으로 둘러싸인 양호한 확산음장의 조건을 갖춘 실이다.