

1과목 : 과목 구분 없음

1. 건축물의 색채 계획에 대한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 건물의 형태, 재료, 용도 등에 따라 배색 계획을 수립한다.
- ② 식당의 벽면에는 식욕을 돋우는 한색계통을 사용한다.
- ③ 교실의 색채는 교실 종류와 학생의 연령에 따라 달라야 한다.
- ④ 저학년 교실의 벽면은 난색계통이 좋다.

2. 다음 설명에 해당하는 미술관 채광방식은?

- 관람자가 서 있는 위치 상부에 천장을 불투명하게 하고 측벽에 가깝게 채광창을 설치하는 방식이다.
- 관람자가 서 있는 위치와 중앙부는 머둑게 하고 전시벽면은 조도를 충분히 확보할 수 있는 이상적 채광법이다.

- ① 측광창 형식 ② 고측광창 형식
- ③ 정측광창 형식 ④ 정광창 형식

3. 다음 설명에 해당하는 급수방식은?

- 소규모 건물에 적합하다.
- 급수 오염가능성이 가장 작다.
- 정전 시에도 급수가 가능하다.
- 단수 시에는 급수가 불가능하다.

- ① 수도직결방식 ② 고가탱크방식
- ③ 압력탱크방식 ④ 펌프직송방식

4. 병원건축 계획에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① PPC(Progressive Patient Care)는 환자의 증세에 따른 간호단위 분류 방식이다.
- ② 간호사 대기소는 환자의 사생활 보호를 위하여 병실군 외곽에 둔다.
- ③ 정형외과 외래진료부는 보행이 불편한 환자를 위하여 들 수 있는 한 저층부인 1~2층에 둔다.
- ④ 정신병동의 회복기 환자를 위한 개방성 병실은 일반병실에 준해서 계획해도 된다.

5. 각 기후 조건에서의 건물계획 특성으로 옳지 않은 것은?

- ① 한랭기후 - 외피면적의 최소화
- ② 온난기후 - 여름에 차양 설치
- ③ 고온건조 - 얇은 벽을 통한 야간 기후 조절
- ④ 고온다습 - 개구부에 의한 주야간 통풍

6. 「장애인·노인·임산부 등의 편의증진 보장에 관한 법률 시행규칙」상 편의시설의 구조·재질 등에 관한 세부기준에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 장애인전용시설 복도 측면에 2중 손잡이를 설치할 때, 아래쪽 손잡이의 높이는 바닥면으로부터 0.65m 내외로 하여야 한다.
- ② 계단 경사면에 설치된 손잡이의 끝부분에는 0.3m 이상의 수직손잡이를 설치하여야 한다.
- ③ 장애인용 승강기 전면에는 1.4m×1.4m 이상의 활동공간

을 확보하여야 한다.

- ④ 장애인용 에스컬레이터 속도는 분당 30m 이내로 하여야 한다.

7. 체육관의 공간구성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 체육관의 공간은 경기영역, 관람영역, 관리영역으로 구분할 수 있다.
- ② 경기장과 운동기구 창고는 경기영역에 포함된다.
- ③ 관람석과 임원실은 관람영역에 포함된다.
- ④ 관장실과 기계실은 관리영역에 포함된다.

8. 공동주택의 주동 계획에 대한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 탑상형은 단지의 랜드마크 역할을 할 수 있다.
- ② 탑상형은 각 세대의 거주 환경이 불균등하다.
- ③ 판상형은 탑상형에 비해 다른 주동에 미치는 일조 영향이 크다.
- ④ 판상형은 탑상형에 비해 각 세대의 조망권 확보가 유리하다.

9. 고딕 건축에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 12세기 초 독일에서 발생하여 15세기까지 전개된 건축양식이다.
- ② 리브 볼트, 첨두아치, 플라잉 버트레스는 고딕건축의 특징이다.
- ③ 독일 쾰른 대성당, 프랑스 파리 노트르담 대성당, 영국 솔즈베리 대성당은 고딕양식 건축물이다.
- ④ 중세 교회건축을 완성한 건축양식이다.

10. 「주차장법 시행규칙」상 노외주차장 설치에 대한 계획기준과 구조·설비기준에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 특별한 이유가 없으면, 노외주차장과 연결되는 도로가 둘 이상인 경우에는 자동차 교통에 미치는 지장이 적은 도로에 출구와 입구를 설치하여야 한다.
- ② 지하식 노외주차장의 경사로의 종단경사도는 직선부에서는 17%를 초과하여서는 아니 된다.
- ③ 노외주차장의 출구 및 입구는 너비 6m 미만의 도로와 종단기울기가 8%를 초과하는 도로에 설치하여서는 아니 된다.
- ④ 노외주차장의 출구 및 입구는 교차로의 가장자리나 도로의 모퉁이로부터 5m 이내에 해당하는 도로의 부분에 설치하여서는 아니 된다.

11. 노인복지시설 부지계획에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 원예 등의 취미생활을 즐길 수 있는, 경사가 있는 대지가 좋다.
- ② 편리한 대중교통 시설이 근접해 있어야 한다.
- ③ 시설의 진입로는 완만하고 평탄하게 하여 접근과 출입이 쉽도록 한다.
- ④ 도시형의 경우 주변에서 쾌적한 환경을 얻기 힘든 만큼 내부적으로 특별한 계획이 필요하다.

12. 다음 설명에 해당하는 건축 형태의 구성 원리는?

미적 대상을 구성하는 부분과 부분 사이에 질적으로나 양적으로 모순되는 일이 없이 질서가 잡혀 있는 것

- ① 질감 ② 조화

③ 리듬

④ 비례

13. 업무시설의 오피스 랜드스케이핑(Office Landscaping) 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 불경기 시 개실형에 비해 임대료가 유리하다.
- ② 커뮤니케이션과 작업흐름에 따라 융통성 있는 평면구성이 가능하다.
- ③ 작업장의 집단을 자유롭게 그루핑하여 불규칙한 평면을 유도한다.
- ④ 소음발생으로 프라이버시가 침해되기 쉽다.

14. 건물 정보 모델링(Building Information Modeling)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 설계 의도를 시각화하기 어렵다.
- ② 설계자들과 시공자들 간의 협업이 강화된다.
- ③ 설계도서 간의 상호 관련성이 높아진다.
- ④ 설계 및 시공상 문제들에 대한 빠른 대응이 가능하다.

15. 위생기구에 설치되는 통기관에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 신정통기관은 배수 수직관의 상단을 축소하지 않고 그대로 연장하여 대기 중에 개방한 통기관이다.
- ② 각개통기관은 위생기구마다 통기관이 하나씩 설치되는 것으로 통기방식 중에서 가장 이상적이다.
- ③ 도피통기관은 루프통기식 배관에서 통기 능력을 촉진하기 위해 설치하는 통기관이다.
- ④ 결합통기관은 통기와 배수를 겸한 통기관이다.

16. 단지계획에서 교통 및 동선계획에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 단지 내의 주동 접근로는 환경적으로 가장 좋은 지역에 둔다.
- ② 근린주구단위 내부로 자동차 통과 진입을 극소화한다.
- ③ 단지 내의 통과교통량을 줄이기 위해 고밀도지역은 진입구 주변에 배치한다.
- ④ 보행로의 교차부분은 단차를 적게 하고 미끄럼방지시설도 고려한다.

17. 생태건축기술에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 태양에너지, 지열 등을 활용하여 건물에서 필요한 에너지를 생산 및 이용한다.
- ② 건물 외부의 생태적 순환기능 확보를 통해 건물의 에너지 부하를 절감한다.
- ③ 토양에 대한 포장을 최대화하여 대지 주변에 동식물의 서식환경을 최소화한다.
- ④ 천창 등 자연채광 이용 및 자연채광 장치를 도입한다.

18. 시카고학파에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 현대건축에서 고층건물에 대한 가능성을 예시하였다.
- ② 경골목구조를 이용하여 1871년 시카고 대화재로 인한 도시의 전소를 막았다.
- ③ 루이스 설리번은 “형태는 기능을 따른다”는 기능주의 이론을 전개한 건축가이다.
- ④ 전기 엘리베이터 등의 기술 발전은 시카고에 본격적인 마천루를 출현시켰다.

19. 「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」상 특별

피난계단의 구조에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 계단실·노대 및 부속실은 창문 등을 제외하고는 내화구조의 벽으로 각각 구획하여야 한다.
- ② 계단실에는 노대 또는 부속실에 접하는 부분 외에는 건축물의 내부와 접하는 창문 등을 설치하여서는 아니 된다.
- ③ 계단실 및 부속실의 실내에 접하는 부분의 마감은 난연재료로 하여야 한다.
- ④ 계단실에는 예비전원에 의한 조명설비를 하여야 한다.

20. 오스카 뉴먼의 방어적 공간(Defensible Space)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 제2차 세계대전 이후 미국의 급격한 도시변화와 밀접한 관계가 있다.
- ② 물리적 환경을 변경해 범죄를 예방하고자 하는 설계사상이다.
- ③ 범죄를 억제하는 공간요소로 영역성, 자연적 감시, 이미지, 환경 등을 제안하였다.
- ④ 사회 특성과 개인 특성에 중점을 두는 개념이다.

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/x

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동
교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
②	③	①	②	③	②	③	④	①	③
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
①	②	①	①	④	①	③	②	③	④