

1. 병원건축에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 간호사 대기실은 간호작업에 편리한 수직통로 가까이 배치하며 외부인의 출입도 감시할 수 있도록 한다.
- ② 병실 계획 시 조명은 조도가 높을수록 좋고 마감재는 반사율이 클수록 좋다.
- ③ 중앙 진료실은 외래부, 관리부 및 병동부에서 별도로 독립된 위치가 좋으며 수술부, 물리치료부, 분만부 등은 통과교통이 되지 않도록 한다.
- ④ 고층 밀집형 병원 건축은 각 실의 환경이 균일하고 관리가 편리하지만 설비 및 시설비가 많이 든다는 단점이 있다.

2. 입주 후 평가(POE: Post Occupancy Evaluation)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 입주 후 생활을 통한 평가과정은 건축행위주기에서 중요하다.
- ② 이 과정을 통해 얻어지는 여러 자료들은 설계정보로 활용된다.
- ③ 설계작업에 대한 가정(hypothesis)의 단계로 볼 수 있다.
- ④ 순환성의 설계과정이 끝없이 연계되는(open ended) 과정으로 볼 수 있다.

3. ‘미적 대상을 구성하는 부분과 부분사이에 질적으로나 양적으로 모순되는 일이 없이 질서가 잡혀 있는 것’을 의미하는 건축의 형태구성원리는?

- ① 통일성 ② 균형
③ 비례 ④ 조화

4. 원시사회의 석조조형인 고인돌에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 청동기 사람들이 제사의식과 함께 특별히 중요하게 여겼다.
- ② 고인돌은 지석묘(支石墓)라고도 한다.
- ③ 탁자식, 기반식, 개석식으로 구분하기도 한다.
- ④ 기반식은 북한강 이북에 많이 분포하여 북방식이라고도 한다.

5. 전시실 관람순회형식으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 중앙홀 형식
- ② 연속순로 형식
- ③ 갤러리 및 코리더 형식
- ④ 디오라마 형식

6. 18세기 말부터 19세기 말 이전까지의 양식적인 혼란기에 전개된 ‘낭만주의 건축’에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 그리스와 로마양식을 다시 빌려서 새로운 시대에 대응하는 건축
- ② 이탈리아를 중심으로 유럽에서 전개된 고전주의 양식의 건축
- ③ 과도기적인 건축양식으로 고딕양식에 의해 새로운 시대의 과제를 해결하고자 노력한 건축
- ④ 각 양식을 새로운 건축의 성격에 따라 적절히 선택 채용하는 건축

7. 모듈에 의한 치수계획에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 프랭크 로이드 라이트(Frank Lloyd Wright)의 모듈러는 인체의 치수를 기본으로 해서 황금비를 적용하여 고안된 것이다.
- ② 현재 국제표준기구(ISO)에서 MC(Modular Coordination)에 의거하여 사용하고 있는 기본 모듈은 미터법 사용 국가에서는 10mm로 의견이 일치하고 있다.
- ③ MC(Modular Coordination)의 이점으로는 설계 작업이 단순 간편하고, 구성재의 대량생산이 용이해지며, 현장 작업에서 시공의 균질성을 확보할 수 있다는 점 등이 있다.
- ④ MC(Modular Coordination)는 합리적인 건축공간 구성 시 여러 치수들을 계열화, 규격화하여 조정해서 사용할 필요에 의해 고려되는 것으로 건축공간의 형태에 창조성을 높이는 데 크게 기여한다.

8. 국토교통부 장관은 범죄를 예방하고 안전한 생활환경을 조성하기 위해 건축물, 건축설비 및 대지에 대한 범죄예방 기준을 정하여 고시할 수 있다. 다음 중 범죄예방 기준에 따라 건축해야 하는 건축물로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 공동주택 중 세대수가 500세대 이상인 아파트
- ② 동·식물원을 제외한 문화 및 집회시설
- ③ 도서관 등 교육연구시설
- ④ 업무시설 중 오피스텔

9. 「장애인·노인·임산부 등의 편의증진 보장에 관한 법률」의 내용에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 법률에서 ‘장애인 등’이란 장애인·노인·임산부 등 일상생활에서 이동, 시설이용 및 정보접근 등에 불편을 느끼는 사람을 말한다.
- ② 본 법률에서 편의시설을 설치해야 하는 대상 중에 통신시설은 포함되지 않는다.
- ③ 장애물 없는 생활환경 인증의 유효기간은 인증을 받은 날로부터 5년으로 한다.
- ④ 장애인 전용 주차구역에서는 누구든지 물건을 쌓거나 그 통행로를 가로막는 등 주차를 방해하는 행위를 해서는 안 된다.

10. 백화점의 매장계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 백화점의 합리적인 평면계획은 매장 전체를 멀리서도 넓게 보이도록 하되 시야에 방해가 되는 것은 피하는 것이다.
- ② 매장 내의 통로 폭은 상품의 종류, 품질, 고객층, 고객 수 등에 따라 결정되며, 고객의 혼잡도가 고려되어야 한다.
- ③ 매대배치는 통로계획과 밀접한 관계를 가지며 직각 배치 방법은 판매장의 면적을 최대로 활용할 수 있다.
- ④ 매장 구성에서 동일 층에서는 수평적으로 높이 차가 있을수록 좋다.

11. LCC(Life Cycle Cost, 생애주기비용)에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 건축재료, 부품 생산에서 설계 및 시공에 이르기까지 건축생산 전반에 걸쳐 통일적으로 적용 가능한 모듈을 만드는 데 소요되는 총 비용
- ② 완공된 건축물 사용 후 사용자들의 만족도를 측정하여 건물의 성능을 진단 및 평가하는 데 소요되는 총 비용
- ③ 건축물의 기획, 설계, 시공에서부터 유지관리 및 해체에 이르기까지 소요되는 총 비용
- ④ 건축물의 효율적 기획, 설계, 시공 및 유지관리를 위해 건축요소별 객체정보를 3차원 정보모델에 담아 내는 데 소요되는 총 비용

12. 공연장의 실내음향계획에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 부채꼴의 평면형태는 객석의 앞부분에 측벽 반사음이 쉽게 도달한다.
- ② 타원이나 원형의 평면형태는 음이 집중되어 전체적으로 불균일하게 분포되기 쉽다.
- ③ 음의 균일한 분포를 위해 객석 전면 무대측에는 흡음재를 객석 후면측에는 반사재를 계획한다.
- ④ 발코니 밑의 객석은 공간 깊이가 깊을수록 음이 커지는 음향적 그림자 현상이 생기기 쉽다.

13. 교과교실형(V형, department system) 학교운영방식에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 교실의 수는 학급 수와 일치한다.
- ② 학생 개인물품 보관 장소와 이동 동선에 대한 고려가 필요하다.
- ③ 전 학급을 2분단으로 나누어 운영한다.
- ④ 학급별로 하나씩 일반교실을 두고, 별도의 특별교실을 갖춘다.

14. 상하수도, 직선가로망, 녹지 등의 도시기반시설을 설치하고, 가로변 주택, 기념비적 공공시설 등의 건축물을 조성하여 19세기 중반에서 20세기 초까지 프랑스 파리를 중세 도시에서 근대 도시로 개조하는 파리개조 사업을 주도했던 인물은?

- ① 토니 가르니에(Tony Garnier)
- ② 조르주 외젠 오스만(Georges Eugène Haussmann)
- ③ 오귀스트 페레(Auguste Perret)
- ④ 르 꼬르뷔지에(Le Corbusier)

15. 유치원의 일반적인 평면형식에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 일실형 - 관리실, 보육실, 유희실을 분산시키는 유형이다.
- ② 중정형 - 안뜰을 확보하여 주위에 관리실, 보육실, 유희실을 배치한다.
- ③ 십자형 - 유희실을 중앙에 두고 주위에 관리실과 보육실을 배치한다.
- ④ L형 - 관리실에서 보육실, 유희실을 바라볼 수 있는 장점이 있다.

16. 건물이 지어지는 과정에서 '기획단계'를 설명한 내용으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 구체화정도에 따라 계획설계, 기본설계, 실시설계로 나뉜다.
- ② 본질적으로 건축주의 업무이기도 하나 건축사에게 의뢰되기도 한다.
- ③ 사용자의 요구사항, 제약점 등 조건을 반영한다.
- ④ 타당성 검토와 프로그래밍을 수반한다.

17. 건물에너지 디자인에서 자연채광을 활용한 건축계획에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 아트리움이 에너지 측면에서 효율적이고 쾌적한 공간이 되기 위해서는 전도와 복사로 인한 열손실, 열획득, 열전달 등을 충분히 고려하여야 한다.
- ② 자연채광 효과를 높이기 위해서 아트리움에 환기장치를 둘 필요는 없다.
- ③ 태양광을 반사 루버나 광선반을 활용하여 실내에 사입시키기 위해서는 실내에 되도록 반사율이 낮은 재료로 마감하는 것이 좋다.
- ④ 덕트 채광방식은 고반사율의 박판경을 사용한 도광 덕트에 의해 주로 천공산란광을 효율적으로 실내에 삽입하며 야간 우천 시에도 자연 채광을 적극 활용한다.

18. 건축물들의 동선 계획 시 고려해야 하는 사항으로 가장 옳은 것은?

- ① 주차장에서 진입동선을 가급적 길게 계획한다.
- ② 은행에서 고객동선은 가급적 짧게 계획한다.
- ③ 상점에서 고객동선을 가급적 짧게 계획한다.
- ④ 호텔에서는 숙박객이 프론트를 거치지 않고 바로 주차장으로 갈 수 있도록 계획한다.

19. 「건축기본법」에 대한 내용 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 건축정책기본계획에는 건축분야 전문인력의 육성·지원 및 관리에 관한 사항이 포함된다.
- ② 건축정책기본계획의 수립권자는 국토교통부장관이다.
- ③ 국가건축정책위원회에서 건축행정 개선에 관한 사항을 심의한다.
- ④ 광역건축기본계획은 4년마다 수립 및 시행한다.

20. 「주차장법 시행규칙」에 따른 주차장 계획 시 적용사항으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 부설주차장의 총 주차대수가 6대인 자주식 주차장에서 주차단위구획과 접하지 않는 차로의 너비를 2.5미터로 한다.
- ② 횡단보도로부터 6미터 이격된 곳에 노외주차장 출입구를 계획한다.
- ③ 사람이 통행하는 중형기계식 주차장의 출입구를 너비 2.3미터 높이 1.6미터로 계획한다.
- ④ 지하식 노외주차장의 직선 경사로의 종단경사로를 15퍼센트로 계획한다.

이 면은 여백입니다.