



문 11. 다음 건축사조를 표방하는 건축가는?

로버트 벤츄리(Robert Venturi)는 그의 저서 '복합성과 대립성'(Complexity and Contradiction in Architecture)에서 과거의 건축적 의미를 다시 복원시켜야 한다고 주장하였다. 이러한 사상적 흐름을 타고 출현한 건축물들은 고전언어를 다시 상징적으로 수용하면서 대중성에 기인한 회화적 과장법을 사용하였다.

- ① 폴 루돌프(Paul Rudolph)
- ② 노먼 포스터(Norman Foster)
- ③ 마이클 그레이브스(Michael Graves)
- ④ 다니엘 리베스킨트(Daniel Libeskind)

문 12. 우리나라 한옥의 건축계획 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 행랑채는 하인의 숙소나 창고로 사용되고 주택 내외부의 완충역할을 한다.
- ② 배치계획에 관련된 풍수지리 이론을 양택론이라 했다.
- ③ 조선시대 사랑채는 사랑방과 침방, 대청, 부엌으로 구성된다.
- ④ 한옥에서 길이의 대소에 관계없이 기둥과 기둥 사이를 간(間)이라 한다.

문 13. 오픈 스쿨(Open School) 개념에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 일반교실형태보다 면적과 운영비를 줄일 수 있어 경제적이다.
- ② 자발적 흥미를 유발할 수 있는 창조적 커리큘럼이 중시된다.
- ③ 공간계획은 복합적 학습활동에 대처할 수 있도록 개방적이고 융통적이다.
- ④ 학급단위 수업을 탈피하고 개인의 능력과 자질을 고려한 학급편성이 가능하다.

문 14. 다음 설명에 해당하는 스프링클러 설비는?

스프링클러에 감열부가 없는 설비방식으로 물의 분출구가 항상 열려있는 개방형 헤드를 사용하여 화재 감지 시 헤드가 설치된 방수구역 내에 동시에 살수하는 방식이다. 또한 사람이 수동으로 밸브를 개방하여 스프링클러가 설치된 모든 구역에 살수가 가능하다.

- ① 건식설비(Dry Pipe Sprinkler System)
- ② 습식설비(Wet Pipe Sprinkler System)
- ③ 준비작동식설비(Preaction System)
- ④ 일제살수식설비(Deluge System)

문 15. 환경친화건축의 기본원리 중 하나인 지속성(Sustainability)을 고려한 설계 방식에 대한 개념으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 재사용 및 재생이 가능한 재료를 사용한다.
- ② 삶의 질을 높이면서도 환경에 미치는 영향을 최소화하는 설계를 뜻한다.
- ③ 조립형 및 가변형으로 설계하여 해체와 변형이 용이하도록 한다.
- ④ 자연형 냉난방에 유리하도록 가능한 한 건물의 표면적을 늘린다.

문 16. 임대사무소 건축에서 유효율(Rentable Ratio)이란?

- ① 대실면적과 연면적의 비율
- ② 대실면적과 대지면적의 비율
- ③ 업무공간과 공용공간의 비율
- ④ 업무공간과 대지면적의 비율

문 17. 무대계획에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 프로시니엄형은 투시도 효과를 응용하여 하나의 구상화 같은 느낌을 준다.
- ② 사이클로라마는 조명을 위한 배경이나 매스킹(Masking) 역할을 한다.
- ③ 사이클로라마의 높이는 프로시니엄 높이와 동일하다.
- ④ 플라잉 갤러리는 무대 주위 6~9m 높이에 설치되는 좁은 통로이다.

문 18. 건축 모듈계획에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 국내에서는 일반적으로 10cm를 최소기준 모듈로 사용한다.
- ② 국내에서는 현재 모든 공동주택에 원칙적으로 중심선치수를 사용하도록 「주택건설기준 등에 관한 규칙」에서 규정하고 있다.
- ③ 인치나 피트법을 사용하는 나라는 MC에 의거하여 기본모듈 4인치를 일반적으로 사용한다.
- ④ 르 꼬르뷔지에(Le Corbusier)는 인체척도를 기준으로 하는 르 모듈러(Le Modular)를 설계에 적용하였다.

문 19. 건축물 벽체의 공간적 의미 변화에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 플라잉 버트레스(Flying buttress)는 횡력을 분산시켜 넓은 개구부를 가진 벽체의 출현을 가능하게 하였다.
- ② 초기 로마네스크 건축은 내부벽체 표면에 복잡하고 섬세한 장식을 표현하여 역동적 공간감을 얻었다.
- ③ 르 꼬르뷔지에(Le Corbusier)의 도미노(Domino) 이론은 기둥이 하중을 전담하고 벽체는 구조체로부터 분리된 자유로운 입면과 평면을 보여주었다.
- ④ 아돌프 로스(Adolf Loos)는 슈타이너(Steiner) 저택의 외벽면에서 기능과 관계없는 장식적 요소를 제거하였다.

문 20. 병원의 적절한 병상 규모를 추정하기 위한 산출식은?

B: 소요병상수      A: 1년간 입원환자의 실제 인원수  
L: 평균재원일수      U: 병상 이용률

- ①  $B = A \div L \times U \div 365$
- ②  $B = A \div L \div U \times 365$
- ③  $B = A \times L \times U \div 365$
- ④  $B = A \times L \div U \div 365$