

(과목코드 : 001)

성명 :

- 건축계획학(9급) 4 - 1

7. 「녹색건축물 조성 지원법」상 용어의 정의로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① ‘녹색건축물’이란 「기후위기 대응을 위한 탄소 중립·녹색성장 기본법」 제31조에 따른 건축물과 환경에 미치는 영향을 최소화하고 동시에 쾌적하고 건강한 거주환경을 제공하는 건축물을 말한다.
- ② ‘녹색건축물 조성’이란 녹색건축물을 건축하거나 녹색건축물의 성능을 유지하기 위한 건축활동 또는 기존 건축물을 녹색 건축물로 전환하기 위한 활동을 말한다.
- ③ ‘건축물에너지기술사’란 제로에너지건축물 인증 평가 등 건축물의 건축·기계·전기·신재생 분야의 효율적인 에너지 관리를 위한 업무를 하는 사람으로 일정 자격을 취득한 사람을 말한다.
- ④ ‘제로에너지건축물’이란 건축물에 필요한 에너지 부하를 최소화하고 신에너지 및 재생에너지를 활용하여 에너지 소요량을 최소화하는 녹색 건축물을 말한다.

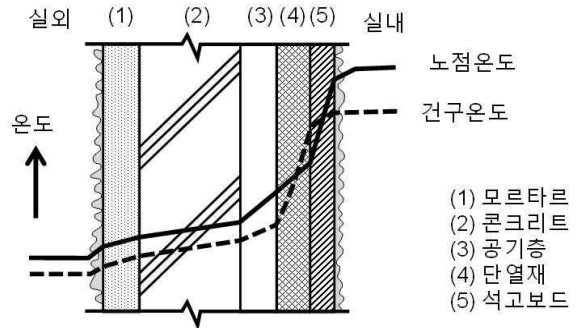
8. 학교 운영방식 중 폐쇄된 학급 단위의 수업이 아닌 대규모의 개방된 학습 공간에서 개인의 능력·자질에 따라 편성하여 지도하는 방식으로 가장 적절한 것은?

- ① 개방학교(Open School)
- ② 플레툰형(Platoon Type)
- ③ 교과교실형(Department Type)
- ④ 종합교실형(Usual Type)

9. 「건축법」에서 용적을 산정에 포함되는 것은?

- ① 주차 전용 건축물의 주차용으로 쓰는 면적
- ② 「건축법 시행령」 제34조 제3항 및 제4항에 따라 초고층 건축물과 준초고층 건축물에 설치하는 피난 안전 구역의 면적
- ③ 공동주택의 필로티
- ④ 지하층의 면적

10. 아래 그림은 벽체 각 부위의 노점온도(실선)와 건구온도(점선)를 나타내고 있다. 건구온도와 노점온도의 관계를 참고하였을 때, 결로가 발생할 가능성이 가장 높은 부위로 적절한 것은?



- ① 모르타르, 콘크리트
- ② 모르타르, 콘크리트, 공기층
- ③ 실외 벽면 표면, 모르타르, 콘크리트, 공기층
- ④ 단열재, 석고보드

11. 도시형 호텔(City hotel)의 종류와 특성에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 레지덴셜 호텔(residential hotel)은 상업상 여행자나 관광객 등이 이용하는 여행자용 호텔로 도심을 피하여 안정된 곳에 위치한다.
- ② 터미널 호텔(terminal hotel)은 교통기관의 발착지점에 위치한 호텔로 공항 호텔(airport hotel), 부두 호텔(harbor hotel), 철도 호텔(station hotel) 등이 있다.
- ③ 커머셜 호텔(commercial hotel)은 여행자용 호텔이며, 번화한 교통 중심에 위치한다.
- ④ 아파트먼트 호텔(apartment hotel)은 단기 체류자용으로 숙박뿐만 아니라 연회, 집회 등과 같은 다목적 이용을 목적으로 하는 호텔이다.

12. 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」에서 정의하고 있는 신·재생에너지에 해당하지 않는 것은?

- ① 수소에너지                      ② 원자력에너지
- ③ 태양에너지                    ④ 해양에너지

13. 건축물의 내진 능력(지진 발생 시 건축물이 견딜 수 있는 능력)을 공개해야 하는 대상 건축물의 공개 시기로서 가장 적절한 것은?
- ① 사용 승인을 받은 즉시
  - ② 착공 신고 시
  - ③ 건축 허가 시
  - ④ 사용 승인 신청 시
14. 주차장 설치 기준에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?
- ① 평행주차형식의 일반형 주차구획은 너비 2m 이상, 길이 6m 이상이며, 그 외 주차형식의 일반형 주차구획은 너비 2.3m 이상, 길이 5m 이상이다.
  - ② 노외주차장 경사로의 종단경사도는 직선 부분에서는 17%를 초과하여서는 아니 된다.
  - ③ 자주식 주차장의 주차구획 및 차로의 최소 조도는 50 lx 이상이어야 한다.
  - ④ 노외주차장에서 주차에 사용되는 부분의 높이는 주차바닥 면으로부터 2.3m 이상으로 하여야 한다.
15. 전시공간의 특수 전시기법 중 중심 전시물을 모형, 현물로 독립시켜 전시하고 하나의 사실 또는 주제의 시간 상황을 고정시켜 연출하여 현장감을 실감나게 표현하는 전시기법으로 가장 적절한 것은?
- ① 파노라마(Panorama) 전시
  - ② 디오라마(Diorama) 전시
  - ③ 아일랜드(Island) 전시
  - ④ 하모니카(Harmonica) 전시
16. 집합주택의 단면 형식에 의한 유형 중, 각 주호가 반 층씩 서로 교차되어 구성되는 형식으로 통풍, 채광면에서 유리한 평면계획이 가능하며, 주택의 전용 면적비가 높고 피난에는 다소 불리한 유형은?
- ① 플랫형(Flat type)
  - ② 메조네트형(Maisonette type)
  - ③ 트리플렉스형(Triplex type)
  - ④ 스킵 플로어형(Skip Floor type)
17. 국토교통부에서 고시한 「에너지절약형 친환경 주택의 건설기준」에서 명시하는 에너지절약형 친환경 주택의 구성기술 요소로 적절하지 않은 것은?
- ① 고효율 설비기술
  - ② 저에너지 건물 조성기술
  - ③ 신·재생에너지 이용기술
  - ④ 높은 개발 밀도
18. 「장애인·노인·임산부 등의 편의증진 보장에 관한 법률 시행규칙」에서 규정하고 있는 장애인 등의 통행이 가능한 접근로에 대한 세부 기준으로 가장 적절하지 않은 것은?
- ① 접근로의 유효폭은 1.2미터 이상으로 하여야 한다.
  - ② 접근로와 차도의 경계 부분에는 연석·울타리 기타 차도와 분리할 수 있는 공작물을 일체 설치하지 않도록 한다.
  - ③ 접근로의 기울기는 기본적으로 18분의 1 이하로 하여야 한다. 단, 지형상 곤란한 경우 12분의 1 까지 완화할 수 있다.
  - ④ 접근로에 가로등·전주·간판 등을 설치하는 경우에는 장애인 등의 통행에 지장을 주지 않도록 설치하여야 한다.

19. 「건축법 시행령」에서 규정하고 있는 피난층 또는 지상으로 통하는 피난계단 적용 기준에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 계단은 내화구조로 하고 피난층 또는 지상까지 직접 연결되도록 할 것
- ② 건축물의 내부에서 계단실로 통하는 출입구의 유효너비는 0.9미터 이상으로 언제나 개방된 상태를 유지할 것
- ③ 계단실의 실내에 접하는 부분의 마감은 불연 재료로 할 것
- ④ 계단실에는 예비전원에 의한 조명설비를 할 것

20. 측광량(測光量)과 관련된 단위가 아닌 것은?

- ① lm (lumen)
- ② cd (candela)
- ③ lx (lux)
- ④ dB (decibel)

21. 용적이 50 m<sup>3</sup>인 실의 환기횟수가 시간당 0.5회로 측정되었다. 이 실의 시간당 환기량 [m<sup>3</sup>/h]은 얼마인가?

- ① 0.01                      ② 1
- ③ 25                        ④ 100

22. 은행 계획에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 상점가나 변화가에 인접한 곳에 위치하는 것이 좋다.
- ② 도로폭이 넓은 곳에 위치하는 것은 좋으나, 보안을 위해 길모퉁이는 피해야 한다.
- ③ 은행의 시설 규모를 결정하는 요인은 행원수, 내점 고객수, 고객 서비스를 위한 시설 규모, 장래의 예비 스페이스 등이다.
- ④ 은행의 출입문은 도난 방지를 위해 안여단으로 한다.

23. 「범죄예방 건축기준 고시」에서 규정하고 있는 범죄예방 공통기준에 대한 내용으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 보행로는 자연적 감시가 강화하도록 계획되어야 한다.
- ② 지역 공동체(커뮤니티)가 증진되도록 지역 특성에 맞는 적절한 외부시설을 선정하여 배치하여야 한다.
- ③ 공적 공간과 사적 공간의 위계를 명확하게 인지할 수 있도록 설계하여야 한다.
- ④ 접근 통제를 위하여 건축물 주변에는 최대한 많은 수목을 식재하도록 한다.

24. BIM(Building Information Modeling)에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 건물 및 시설과 관련된 정보를 디지털 3D 모델로 표현한다.
- ② 건물의 성능을 시뮬레이션하여 에너지 효율성 등의 지속가능성 향상을 도모할 수 있다.
- ③ 중복되는 정보로 인한 설계도서 간의 불일치 및 설계 오류의 발생 우려가 크다.
- ④ 건물 또는 시설의 운영 및 유지보수 분야에서도 활용 가능하다.

25. 스페인의 대표적인 건축가인 안토니오 가우디(A. Gaudi)의 건축 작품에 해당하지 않는 것은?

- ① 바르셀로나 파빌리온(Barcelona Pavilion)
- ② 구엘공원(Park Guell)
- ③ 사그라다 파밀리아(Sagrada Familia)
- ④ 카사 밀라(Casa Mila)