

# 건축계획학(7급)

(과목코드 : 001)

2026년 군무원 채용시험

응시번호 :

성명 :

1. 사무실 코어계획 중, 중앙코어형에 관한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 바닥면적이 큰 경우에 적합
- ② 별도의 피난설비 등이 필요하여 방재상 불리
- ③ 내진구조에 적합
- ④ 임대사무소에 적합

2. 다음 내용의 학교 교사 배치에 해당하는 유형으로 가장 적절한 것은?

- 대규모의 부지가 필요하다.
- 각 교사 사이의 공간은 놀이터와 정원으로 활용 가능하다.
- 구조 계획이 간단하고 규격형의 이용에 편리하다.
- 일종의 핑거 플랜(Finger Plan) 형식으로 일조 통풍 등 교실의 환경조건이 균등하다.

- ① 플래튼형                      ② 분산병렬형
- ③ 폐쇄형                         ④ 집합형

3. 한국 전통 건축물과 그 지붕 형태의 연결이 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 안동 봉정사 극락전 - 맞배지붕
- ② 영주 부석사 무량수전 - 팔작지붕
- ③ 서울 숭례문(남대문) - 우진각지붕
- ④ 종묘 정전 - 합각지붕

4. 빛을 발산하는 면을 어느 방향에서 보았을 때 그 밝기를 나타내는 측광량을 설명하는 용어로 가장 적절한 것은?

- ① 광속                            ② 휘도
- ③ 조도                            ④ 광속발산도

5. 자연환기를 촉진하기 위한 건축적 수법으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 베르누이의 정리(풍력환기)를 이용한 환기구 설치
- ② 실내외의 온도차(중력환기)를 이용한 고창 및 천창 설치
- ③ 맞통풍을 유도하기 위한 마주 보는 개구부 배치
- ④ 전열교환기를 이용한 환기 도입

6. 실내 음향 계획 시 차음 성능을 높이는 방법으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 벽체에 구멍이나 틈새를 만들어 소리가 분산 되도록 한다.
- ② 벽체의 질량을 크게 하여 투과손실을 높인다.
- ③ 이중벽 구조를 사용하여 벽체 사이에 공기층을 둔다.
- ④ 재료의 밀도가 높은 콘크리트나 조적벽을 사용한다.

7. 가로에 면하여 건물이 나란히 입지한 경우 연속한 건물은 바람의 통로가 되어 가로를 흐르는 바람이 동굴의 흐름과 같이 빠른 흐름이 되는 효과를 설명하는 용어로 가장 적절한 것은?

- ① 열섬 효과(Heat Island Effect)
- ② 굴뚝 효과(Stack Effect)
- ③ 통로 효과(Channel Effect)
- ④ 피라미드 효과(Pyramid Effect)

8. 열전도율을 나타내는 단위로 가장 적절한 것은?

- ①  $[W/m \cdot K]$                       ②  $[lm/W]$
- ③  $[mg/m^2h]$                         ④  $[m/s]$

9. 「건축물관리법」의 용어에 대한 정의로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① “건축물관리계획”이란 건축물의 기획·설계, 시공, 유지관리, 멸실 등 건축물의 생애 동안에 생산되는 문서정보와 도면정보 등을 말한다.
- ② “건축물관리”란 관리자가 해당 건축물이 멸실 될 때까지 유지·점검·보수·보강 또는 해체하는 행위를 말한다.
- ③ “멸실”이란 건축물이 해체, 노후화 및 재해 등으로 효용 및 형체를 완전히 상실한 상태를 말한다.
- ④ “해체”란 건축물을 건축·대수선·리모델링 하거나 멸실시키기 위하여 건축물 전체 또는 일부를 파괴하거나 절단하여 제거하는 것을 말한다.

10. 다음은 「건축법」 제64조에 대한 내용이다. 괄호 안에 들어갈 치수가 옳게 연결된 것은?

- 건축주는 ( 가 )층 이상으로서 연면적이 2천제곱미터 이상인 건축물(대통령령으로 정하는 건축물은 제외한다)을 건축하려면 승강기를 설치하여야 한다. 이 경우 승강기의 규모 및 구조는 국토교통부령으로 정한다.

- 높이 ( 나 )m를 초과하는 건축물에는 대통령령으로 정하는 바에 따라 제1항에 따른 승강기뿐만 아니라 비상용승강기를 추가로 설치하여야 한다. 다만, 국토교통부령으로 정하는 건축물의 경우에는 그러하지 아니하다.

- 고층건축물에는 제1항에 따라 건축물에 설치하는 승용승강기 중 ( 다 )대 이상을 대통령령으로 정하는 바에 따라 피난용승강기로 설치하여야 한다.

	가	나	다
①	5	30	1
②	6	31	1
③	5	31	2
④	6	30	2

11. 다음 내용을 설명하는 용어로 가장 적절한 것은?

- 벽이나 바닥 지붕 등의 부위에 단열이 연속되지 않은 부분이 있을 때, 이 부분은 열적 취약 부위가 된다. 이 부위를 통해 열의 이동이 많아진다.

- 단열구조의 지지 부재들, 중공벽 내의 연결 철물이 통과하는 구조체, 벽체와 지붕 또는 바닥과의 접합부위, 창틀 등에서 일어난다.

- 이러한 현상을 방지하기 위해서는 접합부위의 단열설계 및 단열재가 불연속됨이 없도록 시공이 이루어져야 한다.

- ① 반침
- ② 방습층
- ③ 지붕속
- ④ 열교

12. 건축가와 그 작품 및 특징으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 미스 반 데어 로에(Mies van der Rohe) - 핀란드아 홀(Finlandia Hall) - 보편적 공간(Universal Space)
- ② 프랭크 로이드 라이트(Frank Lloyd Wright) - 낙수장(Kaufman House) - 유기적 건축(Organic Architecture)
- ③ 르 꼬르비제(Le Corbusier) - 유니테 다비타시옹(Unité d'Habitation) - 삶을 위한 기계(Machine for Living)
- ④ 주세페 테라니(Giuseppe Terragni) - 카사 델 파시오(Casa del Fascio) - 이탈리아 합리주의(Italian Rationalism)

13. 지하실을 가진 건축물의 외벽에 파내려간 공간으로 지하실의 환경 개선 및 채광, 방습, 통풍의 확보 등을 목적으로 하는 공간을 이르는 용어로 가장 적절한 것은?

- ① 클리어스토리
- ② 루버
- ③ 드라이 에리어
- ④ 광정

14. 병원 건축계획에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 중앙진료부는 외래진료부와 병동부의 중간에 위치한다.
- ② 병실의 출입구는 문턱이 없고 문은 안여단으로 한다.
- ③ 간호사 대기실은 수직통로와 가까운 곳에 설치하며 보행거리 24 m 이내로 환자를 돌보기 쉽도록 병동부의 중앙에 위치하게 한다.
- ④ 중앙진료부의 세부구성은 내과, 외과, 부인과, 정형외과, 소아과 등으로 구성된다.

15. 은행의 건축계획에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 은행의 현관 계획에서 출입문은 도난 방지상 밖여단으로 한다.
- ② 작업의 흐름이 정체하지 않게 하려고, 고객 부분과 내부接客실을 나누고, 고객이 업무 내부의 흐름을 알기 쉽도록 계획한다.
- ③ 금고실의 구조는 바닥, 천장, 벽 모두 철근 콘크리트 구조로 해야 한다.
- ④ 은행 내부 영업실의 조도는 150 ~ 200 lux를 표준으로 한다.

16. 소화설비에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 옥상에 설치된 차고, 주차장 중 주차 용도로 사용되는 부분 면적이 200 m<sup>2</sup> 이상인 경우 해당 부분에 옥내소화전 설비를 설치해야 한다.
- ② 층수가 5층 이상으로서 연면적 3,000 m<sup>2</sup> 이하인 건물에 연결 송수관 설비를 설치해야 한다.
- ③ 스프링클러 헤드의 방수량은 30 l / min 이상이어야 한다.
- ④ 촉매 소화법은 증발잠열이 크고 비열이 큰 부촉매를 사용해 연소를 억제하는 소화 방식이다.

17. 범죄예방(CPTED)계획의 적용원칙과 공통기준에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 접근통제 : 대지 및 건축물의 출입구는 접근 통제시설을 설치하여 자연적으로 통제하고 경계부분을 인지할 수 있도록 하여야 한다.
- ② 접근통제 : 건축물의 외벽에 범죄자의 침입을 용이하게 하는 시설은 설치하지 않아야 한다.
- ③ 영역성확보 : 외부공간에 설치하는 운동시설, 휴게시설, 놀이터 등의 시설은 상호연계하여 이용할 수 있도록 계획하여야 한다.
- ④ 활동의 활성화 : 지역 공동체가 증진될 수 있도록 지역특성에 적절한 외부시설을 선정하여 배치하여야 한다.

18. 모듈의 사용방법에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 모든 모듈상의 치수는 안목치수를 말한다. 따라서 제품치수는 안목치수에서 줄눈두께를 빼야 한다.
- ② 창호의 치수는 문틀과 벽 사이의 줄눈 중심선 간의 치수가 모듈치수이어야 한다.
- ③ 조립식 건물은 조립부재 줄눈 중심 간의 거리가 모듈치수에 일치하여야 한다.
- ④ 고층 라멘 건물은 층 높이 및 기둥 중심거리가 모듈치수여야 하고, 장막벽 등은 모든 모듈 제품의 사용이 가능해야 한다.

19. 대지의 조경에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 면적이 5,000 m<sup>2</sup> 미만인 대지에 건축하는 공장은 조경을 하지 않을 수 있다.
- ② 연면적의 합계가 10,000 m<sup>2</sup> 미만인 공장은 조경을 하지 않을 수 있다.
- ③ 연면적 합계가 3,000 m<sup>2</sup> 이상인 건축물에서는 대지면적의 10% 이상의 면적이 조경에 필요하다.
- ④ 옥상 조경 면적의 1/2까지 대지의 조경면적으로 산정하되, 전체 조경 면적의 30%를 초과할 수 없다.

20. 「건축법 시행령」 제86조 일조 등의 확보를 위한 건축물 높이 제한에 대한 내용이다. 괄호안에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은?

전용주거지역이나 일반주거지역에서 건축물을 건축하는 경우에는 법 제61조 제1항에 따라 건축물의 각 부분을 정북(正北) 방향으로의 인접 대지경계선으로부터 다음 각 호의 범위에서 건축조례로 정하는 거리 이상을 띄어 건축하여야 한다.

1. 높이 10m 이하인 부분 : 인접 대지경계선으로부터 ( ㄱ )미터 이상
2. 높이 10m를 초과하는 부분 : 인접 대지경계선으로부터 해당 건축물 각 부분 높이의 ( ㄴ ) 이상

	ㄱ	ㄴ
①	1.5	1/3
②	1.0	1/2
③	1.0	1/3
④	1.5	1/2

21. 공장건축의 배치형식 중 분관식(Pavilion Type)에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 내부의 배치를 변경할 경우에 율동성/탄력성이 있는 유형이다.
- ② 공장의 새로운 신축과 추후에 확장계획에 따른 증축이 유리한 유형이다.
- ③ 주로 단층인 관계로 대지의 지가가 저렴하며, 공간상의 효율성이 양호하다.
- ④ 운반이 용이하고 흐름이 단순하다.

22. 고딕 건축의 주요 특징으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 첨두아치(Pointed Arch)
- ② 리브 볼트(Rib Vault)
- ③ 펜던티브 돔(Pendentive Dome)
- ④ 플라잉 버트레스(Flying Buttress)

23. 건축물의 피난계획에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 피난 안전 구역은 해당 건축물의 매 층을 대피 공간으로 하며, 대피에 장애가 되지 않도록 기계실, 보일러실, 전기실 등 건축설비를 설치하는 공간과 같은 층에 설치할 수 없다.
- ② 피난 안전 구역에 연결되는 특별피난계단은 피난 안전 구역을 거쳐서 상, 하층으로 갈 수 있는 구조로 설치해야 한다.
- ③ 건축물의 관람석이나 집회실의 출구는 안여닫이 문으로 계획한다.
- ④ 바닥면적의 합계가 4,000 m<sup>2</sup> 이상인 공연, 집회, 관람, 전시를 목적으로 한 공간을 지하층에 설치할 때는 지하에서 피난층으로 대피하는 지하 내부 공간을 설치한다.

24. 공동주택에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 동당 바닥면적이 660 m<sup>2</sup>를 초과하는 4층 이하의 공동주택을 다세대 주택이라고 한다.
- ② 공동 주거의 생활권에는 고등학교를 중심으로 하나의 근린주구로 형성되는 것이 가장 바람직하다.
- ③ 동당 바닥면적이 660 m<sup>2</sup> 이하인 4층 이하로 각 세대별 구분소유가 가능한 공동 주거를 다가구 주택이라 한다.
- ④ 아파트 설계 시, 일반적으로 탑상형이 판상형에 비해 대지의 조망과 경관 계획상 유리하다.

25. 아파트의 평면 형식 중 홀형(계단실형)에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 각 세대의 프라이버시 보호가 우수하다.
- ② 집중형에 비해 통풍 및 채광 조건이 양호하다.
- ③ 엘리베이터 1대당 이용 세대수가 많아 설비 효율이 매우 높다.
- ④ 통행부 면적이 작아 건물의 이용율이 높다.