

1과목 : 건축계획

- 공장건축계획의 기능식 레이아웃으로서, 기능이 동일하거나 유사한 공정 또는 기계를 집합하여 배치하는 방식으로 다품종 소량생산이나 주문생산의 경우와 표준화가 어려운 경우에 적합한 형식은?
 - ① 제품중심의 레이아웃
 - ② 공정중심의 레이아웃
 - ③ 고정식 레이아웃
 - ④ 혼성식 레이아웃
- 학교 운영방식에 대한 설명 중 옳은 것은?
 - ① 종합교실형(U형)은 중학교 저학년의 적당하다.
 - ② 일반교실 · 특별교실형(U+V형)은 교실의 수가 학급수와 일치한다.
 - ③ 교과교실형(V형)은 각 학급에 일반교실이 하나씩 주어져서 그 외에 특별교실을 갖는다.
 - ④ 플랫형(P형)은 교사의 수가 부족하거나 적당한 시설이 없으면 실사가 곤란하다.
- 아파트의 평면 형식 중 일반적으로 동서를 축으로 한쪽 복도를 통해 각 주호로 들어가는 형식은?
 - ① 계단실형
 - ② 편복도형
 - ③ 중복도형
 - ④ 집중형
- 도서관 건축계획에 관한 기술 중 가장 부적당한 것은?
 - ① 열람실의 바닥, 천장재는 흡음성이 높은 재료를 사용한다.
 - ② 서고는 가급적 공기조화설비를 갖춤과 동시에 반드시 장래 증축을 고려한다.
 - ③ 폐가식인 일반 열람실의 서고는 전문 분야별로 나누어 열람실 주변에 분산 배치하는 것이 관리상 편리하다.
 - ④ 어린이용 열람실은 될 수 있는 대로 1층에 배치함과 동시에 출입구를 별도로 만든다.
- 다음의 은행계획에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?
 - ① 고객이 지나는 동선은 되도록 짧게 한다.
 - ② 업무 내부의 일의 흐름은 되도록 고객이 알기 어렵게 한다.
 - ③ 주출입구에 전실을 둘 경우에는 바깥문은 밖여닫이 또는 자재문으로 할 수 있다.
 - ④ 고객의 공간과 업무공간과의 사이에는 원칙적으로 구분이 있어야 한다.
- 다음 중 주심포식 건물이 아닌 것은?
 - ① 강릉 객사문
 - ② 수덕사 대웅전
 - ③ 서울 남대문
 - ④ 무위사 극락전
- 미술관 계획에 대한 설명으로 부적당한 것은?
 - ① 연속 순회형식은 중심부에 하나의 큰 홀을 두고 그 주위에 각 전시실을 배치하여 자유로이 출입하는 형식으로 대규모의 전시실에 적합하다.
 - ② 갤러리 형식은 복도에서 각 실에 직접 들어갈 수 있으며 독립적으로 폐쇄할 수 있다.
 - ③ 이용자의 출입구는 직원출입구와 구분한다.
 - ④ 동선에는 이용자, 직원 등의 사람동선과 전시자료 등의 물건동선이 있다.
- 고대 그리스에서 사용되던 오더(Order)로 가장 단순하고 장중한 느낌을 주며, 다른 오더와 달리 주춧돌이 없는 것은?
 - ① 도릭 오더(Doric order)
 - ② 이오닉 오더(Ionic order)
 - ③ 코린티안 오더(Corinthian order)
 - ④ 투스칸 오더(Tuscan order)

9. 애리나(Arena)형 극장에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 연기자나 일정한 방향으로만 관객을 대하므로 강연, 콘서트, 독주, 연극 공연에 가장 좋은 형식이다.
 - ② 가까운 거리에서 관람하면서 많은 관객을 수용할 수 있다.
 - ③ 무대의 배경을 만들지 않으므로 경제성이 있다.
 - ④ 무대의 장치나 소품은 주로 낮은 기구들로 구성한다.
10. 다음 중 학교의 계획에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 실내체육관의 배치는 학생이 이용하기 쉬운 곳에 배치하며 지역주민들의 이용도 고려한다.
 - ② 초등학교 고학년의 경우 일반교실, 특별교실형(U+V형)의 운영방식이 일반적이다.
 - ③ 동 학년의 학급은 될 수 있으면 균일한 조건으로 하여야 하기 때문에 동일한 층에 모으는 고려가 필요하다.
 - ④ 초등학교 저학년의 경우 될 수 있으면 2층 이상에 있게 하며 교문과 근접되지 않게 하여야 한다.
11. 종합병원에서 클로즈드 시스템(Closed System)의 외래 진료부 계획에 대한 설명으로 부적당한 것은?
 - ① 환자의 이용이 편리하도록 2층 이하에 두도록 한다.
 - ② 내과 계통은 소진료실을 다수 설치한다.
 - ③ 중앙주사실, 약국은 정면 출입구에서 멀리 떨어진 곳에 둔다.
 - ④ 실내환경에 대한 배려로서 환자의 심리고통을 덜어줄 수 있는 환경심리적 요인을 반영시킨다.
12. 사무소 건축의 평면계획에서 개방식 배치에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 소음이 크고 독립성이 떨어진다.
 - ② 개인적인 환경조절이 용이하다.
 - ③ 전면적을 유용하게 이용할 수 있어 공간 절약상 유리하다.
 - ④ 방의 길이나 깊이에 변화를 줄 수 있다.
13. 다음 중 소규모 주택에서 1실 겸용으로 사용하기에 가장 부적당한 조합은?
 - ① 침실과 식당
 - ② 거실과 식당
 - ③ 침실과 서재
 - ④ 거실과 응접실
14. 다음 중 도서관에서 장서가 50만권일 경우 가장 적정한 서고의 면적은?
 - ① 1,000~1,500m²
 - ② 2,000~2,500m²
 - ③ 3,500~4,000m²
 - ④ 4,500~5,000m²
15. 극장의 음향계획에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?
 - ① 무대 근처에는 음의 반사재를 취한다.
 - ② 불필요한 음은 적당히 감소시키고 필요한 음의 청취에 방해가 되지 않게 한다.
 - ③ 반사음의 집중이 없도록 한다.
 - ④ 천장계획에 있어서 돔(Dome)형은 음원의 위치여하를 막

론하고 음을 확산시키므로 바람직하다.

- 16. 부엌공간에서 배선실은 어떤 용도로 쓰이는가?
 - ① 세탁, 걸레빨기 및 잡품 창고를 위한 공간
 - ② 세탁, 다림질 및 재봉 등의 작업을 하는 공간
 - ③ 연료 저장창고, 오물 처리시설 및 건조장 등의 옥외 작업공간
 - ④ 식품, 식기 등을 저장하는 공간
- 17. 사무소 건축의 코어(Core)부분에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 주내력벽 구조체로 외곽이 내진벽 역할을 한다.
 - ② 중심 코어형은 구조상 좋지 않으며, 기준층 바닥면적이 적은 경우에 주로 사용한다.
 - ③ 공용 부분을 한 곳에 집약시킴으로써 사무소의 유효면적이 증대된다.
 - ④ 교통부분, 설비관련부분, 유틸리티부분 등으로 구분된다.
- 18. 다음의 종합병원계획에 관한 설명 중 가장 부적당한것은?
 - ① 간호사 대기소는 간호사가 환자를 돌보기 쉽도록 병실군의 한쪽 끝에 위치시킨다.
 - ② 병실의 천장은 반사율이 큰 마감재로는 피한다.
 - ③ I.C.U에는 집중적인 간호력과 고도의 의료설비를 갖추도록 한다.
 - ④ 결핵병동은 원칙적으로 종합병원에 포함시키지 않는다.
- 19. 다음 중 건축가와 작품이 잘못 연결된 것은?
 - ① 르 꼬르뷔지에 - 사보이 주택
 - ② 오스카 니마이머 - 브라질 국회의사당
 - ③ 프랭크 로이드 라이트 - 뉴욕 구겐하임 미술관
 - ④ 미스 반 데어 로에 - 레버하우스
- 20. 공동주택의 단위주거 단면구성 형태에 대한 설명 중 틀린 것은?
 - ① 복층형(메조네트형)은 엘리베이터의 정지 층수를 적게 할 수 있다.
 - ② 스킵 플로어형은 주거단위의 단면을 단층형과 복층형에서 동일층으로 하지 않고 반층씩 엮나게 하는 형식을 말한다.
 - ③ 트리플렉스형은 듀플렉스형보다 프라이버시의 확보율은 낮고, 통로면적도 불리하다.
 - ④ 플랫폼형은 주거단위가 동일층에 한하여 구성되는 형식이다.

2과목 : 건축시공

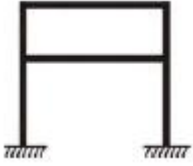
- 21. 다음 중 창호의 기능검사와 가장 관계가 먼 것은?
 - ① 내열성 ② 내풍압성
 - ③ 기밀성 ④ 수밀성
- 22. 다음은 콘크리트의 균열의 원인을 기록한 것이다. 이중에서 균열의 시기에 따라 구분할 때 콘크리트의 경화전 균열의 원인이 아닌 것은?
 - ① 거푸집 변형 ② 진동 또는 충격
 - ③ 소성수축, 침하 ④ 건조수축, 수화열

- 23. 콘크리트의 이어붓기에 관한 기술 중 부적당한 것은?
 - ① 보는 단부에서 이어치기 한다.
 - ② 보와 상판(바닥슬래브)은 이어치기를 하지 않고 동시에 철 필요가 있다.
 - ③ 상판은 될 수 있는 한 중앙부근에서 수직으로 이어친다.
 - ④ 기둥의 이어치기는 하단에서 한다.
- 24. MCX(Minimum Cost Expending)기법에 의한 공사기간 단축 방법에서 아무리 비용을 투자해도 그 이상 공기를 단축할 수 없는 한계점은?
 - ① 특급점(Crash Point) ② 표준점(Normal Point)
 - ③ 포화점 ④ 경제 속도점
- 25. 조적벽에 발생하는 백화(Efflorescence)를 방지하기 위한 방법으로 효과가 없는 것은?
 - ① 줄눈 모르타르에 방수제를 넣는다.
 - ② 줄눈 모르타르에 석회를 사용한다.
 - ③ 처마를 충분히 내고 벽에 직접 비가 맞지 않도록 한다.
 - ④ 벽면에 실리콘방수를 한다.
- 26. 건축공사의 원가계산상 현장의 공사용수비는 어느 항목에 포함되는가?
 - ① 재료비 ② 외주비
 - ③ 공통가설비 ④ 콘크리트 공사비
- 27. 콘크리트의 중성화와 가장 관계가 깊은 것은?
 - ① 산소 ② 이산화탄소
 - ③ 염분 ④ 질소
- 28. 연한 점토질 지반의 전단강도 측정에 가장 적합한 토질시험은?
 - ① 표준관입시험 ② 베인 테스트(Vane Test)
 - ③ 전기적 탐사 ④ 3축 압축 시험
- 29. 철공사에 사용되는 철의 종류와 희석제의 관계가 잘못 연결된 것은?
 - ① 송진건류품 - 테레빈유
 - ② 석유건류품 - 휘발유, 석유
 - ③ 콜타르 증류품 - 미네랄스피리트
 - ④ 송근건류품 - 송근유
- 30. 유리섬유, 합성섬유 등의 망상포를 적층하여 도포하는 도막 방수 공법은?
 - ① 코팅공법 ② 라이닝공법
 - ③ 멤브레인공법 ④ 루핑공법
- 31. 다음 중 수량 산출시 할증률이 가장 큰 것은?
 - ① 원형철근 ② 대형형강
 - ③ 고장력볼트 ④ 이형철근
- 32. 도장공사에 관한 주의사항으로 옳지 않은 것은?
 - ① 바탕의 건조가 불충분하거나 공기의 습도가 높을 때는 시공하지 않는다.
 - ② 초벌부터 정벌까지 같은 색으로 시공해야 한다.
 - ③ 야간은 색을 잘못 칠할 염려가 있으므로 시공하지 않는다.

에는 인장응력만 발생한다.

- ③ 보통 단일형강재 또는 조립재를 쓰지만 응력이 작은 지붕가새에는 봉강을 사용한다.
- ④ 수평가새는 지붕트러스의 하현재면(평보면) 및 지붕면(경사면)에 설치한다.

47. 다음 구조물의 부정정차수는?



- ① 3차 부정정
- ② 4차 부정정
- ③ 5차 부정정
- ④ 6차 부정정

48. 지름 32cm의 원형 단면에서 도심축에 대한 단면계수는?

- ① 50cm³
- ② 804cm³
- ③ 1,608cm³
- ④ 3,217cm³

49. 합성보 설계시 시어커넥터의 구조제한에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 강재보의 웹 선상에 설치되는 시어커넥터를 제외하고 스테드커넥터의 지름은 플랜지 두께의 3배 이하로 한다.
- ② 스테드커넥터의 종방향 피치는 스테드커넥터 지름의 6배 이상으로 횡방향 게이지는 스테드커넥터 지름의 4배 이상으로 한다.
- ③ 스테드커넥터의 피치는 슬래브 전체 두께의 8배 이하로 한다.
- ④ 시어커넥터는 용접 후의 높이가 단면 지름의 4배 이상이며, 머리가 스테드나 압연 c형강으로 하여야 한다.

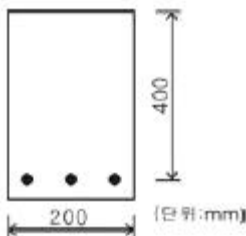
50. 보의 파괴형상을 설명하는 것으로 인장철근이 상대적으로 작을 경우와 관계가 있는 파괴 현상은?

- ① 전단파괴
- ② 휨 파괴
- ③ 연성파괴
- ④ 취성파괴

51. 건물의 하부 전체 또는 지하실 전체를 하나의 기초판으로 구성한 기초로서 매트기초라고도 불리우는 것은?

- ① 독립기초
- ② 줄기초
- ③ 운동기초
- ④ 복합기초

52. 그림과 같은 단면을 가지는 직사각형보의 최소 철근량은? (단, $f_{ck}=24MPa$, $f_y=400MPa$)



- ① 275mm²
- ② 280mm²
- ③ 288mm²
- ④ 292mm²

53. 강구조 고력볼트 접합에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 접합판재 유효단면에서 하중이 적게 전달된다.

- ② 볼트에는 마찰접합의 경우 전단 또는 지압응력이 발생한다.
- ③ 피로강도가 높다.
- ④ 접합부의 강성이 높다.

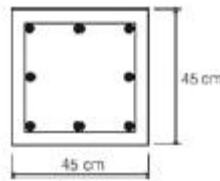
54. 판보(Plate Girder)에서 리벳, 볼트로 접합된 플랜지의 커버 플레이트의 수는 최대 몇 장 이하로 하는가?

- ① 2장
- ② 3장
- ③ 4장
- ④ 5장

55. 다음 중 연약지반에서 부동침하를 방지하는 대책과 가장 관계가 먼 것은?

- ① 구조강성을 높일 것
- ② 건물 중량을 평균화할 것
- ③ 건물을 길게 할 것
- ④ 지하실을 강성체로 설치할 것

56. 다음 그림과 같은 띠철근 기둥의 ϕP_n 설계 축하중()값으로 알맞은 것은? (단, $f_{ck}=24MPa$, $f_y=400MPa$, 강도감소계수 $\phi=0.7$, 주근 단면적(A_g) : 3,000mm², 띠철근 : D10@300mm)

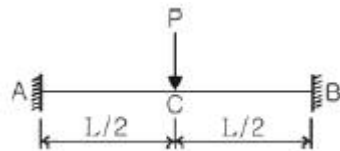


- ① 2,951,088 N
- ② 3,135,531 N
- ③ 3,359,497 N
- ④ 3,161,880 N

57. 다음 중 콘크리트의 설계기준강도(Specified Compressive Strength of Concrete)에 대한 설명으로 가장 적합한 것은?

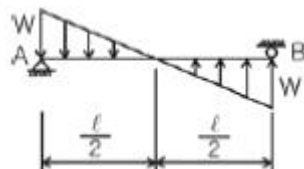
- ① 콘크리트 부재를 설계할 때 기준이 되는 콘크리트의 압축강도
- ② 콘크리트의 배합 설계시에 목표로 하는 강도
- ③ 구조체 또는 부재의 공칭강도에 강도감소계수를 곱한 강도
- ④ 철근콘크리트 부재가 사용성과 안전성을 만족할 수 있도록 요구되는 단면의 단면력

58. 그림과 같은 부정정보의 중앙부와 단부의 휨모멘트 비율 $M_C : M_A$ 는?



- ① 1 : 1
- ② 1 : 2
- ③ 1 : 3
- ④ 1 : 4

59. 그림에서 A점의 반력은?



- ① $\frac{wl}{3}$ ② $\frac{wl}{4}$
- ③ $\frac{wl}{5}$ ④ $\frac{wl}{6}$

60. 강도설계법에서 처짐을 계산하지 않는 경우 철근콘크리트보의 최소 두께 규정으로 잘못된 것은? (단, 보통콘크리트와 설계기준항복강도 400MPa 철근을 사용한 부재임)

- ① 단순지지 : $\frac{l}{16}$ ② 1단 연속 : $\frac{l}{18.5}$
- ③ 양단 연속 : $\frac{l}{21}$ ④ 캔틸레버 : $\frac{l}{12}$

4과목 : 건축설비

61. 단위세대 전용면적이 80[m²]인 공동주택(APT)의 추정부하 용량(kVA/세대)으로 적정한 최소의 법적 부하용량은 얼마인가?
 ① 3[kVA] ② 3.5[kVA]
 ③ 4[kVA] ④ 4.5[kVA]

62. 다음 그림과 같이 관경이 각각 일 때 유량이 3.0m³/min 이라면 A, B 지점에서 유속(m/s)은 각각 얼마인가?



- ① A : 0.5m/s, B : 0.25m/s
- ② A : 0.75m/s, B : 0.375m/s
- ③ A : 3.57m/s, B : 1.38m/s
- ④ A : 6.37m/s, B : 1.59m/s

63. 저압 옥내배선 공사방법 중 사용전압이 400V가 넘고 전개된 장소인 경우 사용할 수 없는 공사방법은?
 ① 애자 사용 공사 ② 합성 수지관 공사
 ③ 케이블 공사 ④ 금속 몰드 공사

64. 조명기구 중 천장과 윗벽 부분이 광원의 역할을 하며 조도가 균일하고 음영이 유연하나 조면율이 낮은 특성을 갖는 것은?
 ① 직접조명기구 ② 반직접조명기구
 ③ 간접조명기구 ④ 전확산조명기구

65. 노통연관식 보일러에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 부하변동에 대한 안전성이 없다.
 ② 예열시간이 길다.
 ③ 분할 반입이 어렵다.
 ④ 보유수면이 넓어서 급수용량제어다 쉽다.

66. 수도직결방식의 급수에서 수압이 2.4 kg/cm² 일 때 급수압

에 의한 물의 상승 높이는? (단, 마찰저항은 무시한다.)

- ① 2.4m ② 4.8m
- ③ 12m ④ 24m

67. 위생설비 유니트화에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 시공의 정밀도가 향상된다.
 ② 현장에서의 작업량이 감소하기 때문에 공기를 단축할 수 있다.
 ③ 현장에서의 작업의 안전성을 향상시킬 수 있다.
 ④ 개인의 기호에 따라 다양화가 가능하다.

68. 다음의 수송 설비에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?
 ① 에스컬레이터 : 사람의 수직 수송을 목적으로 하며 수평 이동을 수반함
 ② 이동보도 설비 : 사람의 수평 이동 보도 설비
 ③ 컨베이어 : 각종 물건을 수평방향 등으로 수송하는 시스템
 ④ 뎀웨이터 : 사람 및 물품의 수직 수송

69. 다음 중 덕트의 치수를 결정하는 방법이 아닌 것은?
 ① 등속법 ② 등마찰법
 ③ 정압재취득법 ④ 균등법

70. 인체가 주위 환경과 복사 열교환을 행하는 것과 똑같은 양의 복사 열교환을 행하는 균일한 주위 온도를 의미하며 인체가 실내의 어느 위치에 있느냐에 따라 달라지는 것은?
 ① 작용온도 ② 유효온도
 ③ 표준유효온도 ④ 평균복사온도

71. 다음 중 용어와 단위의 연결이 옳지 않은 것은?
 ① 상대습도 : % ② 엔탈피 : kcal/kg
 ③ 열전도율 : kcal/m²h°C ④ 증기분압 : kPa

72. 전류가 흐르고 있는 도선에 대해 자기장이 미치는 힘의 작용방향을 정하는 법칙으로 전동기에 적용되는 법칙은?
 ① 암페어의 오른나사 법칙 ② 렌츠의 법칙
 ③ 플레밍의 오른손 법칙 ④ 플레밍의 왼손 법칙

73. 최대 6개의 옥내소화전이 설치된 층이 있는 건물이 있다. 수원의 유효 저수량은 최소 얼마 이상이 되어야 하는가?
 ① 7.8m³ ② 10.4m³
 ③ 13.0m³ ④ 15.6m³

74. 전압이 1[V] 일 때 1[A]의 전류가 1[s] 동안 하는 일을 나타내는 것은?
 ① 1[Ω] ② 1[J]
 ③ 1[Wh] ④ 1[W]

75. 공설의 소방대가 사용하는 소방대 전용의 설비로서, 각 층에 설치하는 방수구와 지상 또는 1층 벽면에 설치하는 송수구 및 배관으로 구성되어 있는 소화활동설비는?
 ① 옥내소화전설비 ② 옥외소화전설비
 ③ 연결송수관설비 ④ 상수도소화용설비

76. 다음의 에스컬레이터에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?
 ① 기다리는 시간이 없고 연속적으로 승객을 수송할 수 있

- 다.
 - ② 수송능력이 엘리베이터의 약 10배 정도이다.
 - ③ 정격 속도는 하강방향을 고려하여 45m/min 정도가 좋다.
 - ④ 기계실이 필요치 않으며 피트가 간단하다.
77. 공기조화방식 중 전수방식으로 덕트 샤프트나 스페이스가 필요 없거나 작아도 되나 외기량이 부족하여 실내공기의 오염이 심할 수 있는 방식은?
- ① 단일덕트방식 ② 각층유닛방식
 - ③ 멀티존유닛방식 ④ 팬코일유닛방식
78. 증기트랩 중 응축수의 부력을 이용하는 기계식 트랩에 속하는 것은?
- ① 바이메탈 트랩 ② 벨로즈 트랩
 - ③ 버킷 트랩 ④ 열동식 트랩
79. 100℃의 물 1kg이 100℃의 증기로 변하려면 얼마의 열이 필요한가?
- ① 100kcal ② 359kcal
 - ③ 539kcal ④ 650kcal
80. 건물 내의 배수 계통에 통기관을 설치하는 목적으로 옳지 않은 것은?
- ① 배수관 내의 환기를 위하여
 - ② 배수관이 막혔을 때에 예비로 사용하기 위하여
 - ③ 트랩의 봉수를 보호하기 위하여
 - ④ 배수관 내의 물의 흐름을 원활하게 하기 위하여

5과목 : 건축법규

81. 연면적이 5,000m²일 때 용적률의 최대 허용오차는?
- ① 20m² ② 30m²
 - ③ 40m² ④ 50m²
82. 다음 중 열손실 방지 등의 에너지이용합리화를 위한 조치를 취하지 않을 수도 있는 건축물은?
- ① 공장 ② 교회
 - ③ 초등학교 ④ 소매시장
83. 국토의 계획 및 이용에 관한 법률에 의한 지구의 내용으로 옳지 않은 것은?
- ① 주차장정비지구 ② 취락지구
 - ③ 고도지구 ④ 특정용도제한지구
84. 도시계획시설 또는 도시계획시설예정지에 건축을 허가할 수 있는 가설건축물의 기준으로 옳은 것은?
- ① 2층 이하일 것
 - ② 조적식구조 이외의 구조일 것
 - ③ 연면적이 1,000m² 이하일 것
 - ④ 존치기간은 원칙적으로 3년 이내일 것
85. 영화관의 관람석 1개층 바닥면적이 1,500제곱미터인 경우 출구의 너비를 2미터로 했을 때 출구는 최소한 몇 개를 확보해야 하는가?
- ① 6개소 ② 5개소

- ③ 4개소 ④ 3개소
86. 다음 용어의 정의로 옳지 않은 것은?
- ① "대지"라 함은 지적법에 의하여 각 필지로 구획된 토지를 말한다.
 - ② "거실"이라 함은 건축물안에서 주거, 집무, 작업, 집회, 오락 기타 이와 유사한 목적을 위하여 사용되는 방을 말한다.
 - ③ "건축"이라 함은 건축물을 신축, 증축, 개축, 재축 또는 대수선하는 것을 말한다.
 - ④ "내화구조"라 함은 화재에 견딜 수 있는 성능을 가진 구조로서 건설교통부령이 정하는 기준에 적합한 구조를 말한다.
87. 지하층에 설치하는 비상탈출구에 대한 기술 중 틀린 것은?
- ① 비상탈출구에서 피난층 또는 지상으로 통하는 복도나 직통계단까지 이르는 피난통로의 유효너비는 0.75m 이상으로 할 것
 - ② 비상탈출구는 출입구로부터 2m 이상 떨어진 곳에 설치할 것
 - ③ 비상탈출구의 유효너비는 0.75m 이상으로 하고, 유효높이는 1.5m 이상으로 할 것
 - ④ 지하층의 바닥으로부터 비상탈출구의 아랫부분까지의 높이가 1.2m 이상이 되는 경우에는 벽체에 발판의 너비가 20cm 이상인 사다리를 설치할 것
88. 다음 중 지방건축위원회의 심의사항이 아닌 것은?
- ① 중요시설로서 당해 용도에 쓰이는 바닥면적의 합계가 5천제곱미터 이상인 건축물의 건축
 - ② 16층 이상인 건축물의 건축
 - ③ 건축선의 지정에 관한 사항
 - ④ 풍치지구안의 건축물 허가에 관한 사항
89. 국토의 계획 및 이용에 관한 법률상 도심·부도심의 업무 및 상업기능의 확충을 위하여 필요한 지역은?
- ① 유통상업지역 ② 근린상업지역
 - ③ 일반상업지역 ④ 중심상업지역
90. 다음 중 대지안에 조경 면적을 확보하지 않아도 되는 시설물은?
- ① 대지면적 400m² 이상 건축물
 - ② 산업단지안의 공장
 - ③ 읍면의 생산녹지지역안의 건축물
 - ④ 연면적 합계가 1,000m² 인 상업지역내 물류시설
91. 환경보전을 위한 필요 조치사항으로 굴착부분의 비탈면 높이가 3m를 넘는 높이의 비탈면에는 높이 3m 이내 마다 단을 만들어 주어야 한다. 이 때 단의 면적 기준으로 옳은 것은?
- ① 비탈면적의 1/3 이상 ② 비탈면적의 1/4 이상
 - ③ 비탈면적의 1/5 이상 ④ 비탈면적의 1/6 이상
92. 다음 중 건축법에서 정의된 건축설비의 내용에 포함되지 않는 것은?
- ① 건축물에 설치하는 국기게양대
 - ② 건축물에 설치하는 유선방송수신시설
 - ③ 건축물에 설치하는 오물처리설비

- ④ 건축물에 설치하는 전산정보처리 설비
93. 지구단위계획구역의 지정대상에 속하지 않는 것은?
 ① 대지조성사업지구 ② 도시재건축사업구역
 ③ 관광특구 ④ 택지개발예정지구
94. 2 도로의 너비가 각각 6미터이고, 그 교차각이 90도 이상 120도미만인 도로모퉁이 부분의 건축선은 대지에 접한 도로 경계선의 교차점으로부터 도로경계선을 따라 각각 얼마를 후퇴한 점을 연결한 선으로 하는가?
 ① 후퇴하지 아니한다. ② 2미터
 ③ 3미터 ④ 4미터
95. 부설주차장의 설치기준에서 설치대수의 산정기준을 수용인 원기준으로 하는 시설물은?
 ① 종합병원 ② 호텔
 ③ 방송국 ④ 옥외수영장
96. 다음 중 준주거지역안에서 건축할 수 있는 건축물은? (단, 도시계획 조례가 정하는 건축물은 제외)
 ① 발전시설 ② 안마시술소
 ③ 장례식장 ④ 교육연구시설
97. 자동차용 승강기로 운반된 자동차가 주차구획까지 자주식으로 들어가는 노외주차장의 경우에 자동차용 승강기는 주차대수 몇 대당 1대를 설치하여야 하는가?
 ① 10대 ② 15대
 ③ 20대 ④ 30대
98. 다음 중 6층 이상인 건축물의 거실에 반드시 배연설비의 설치를 하여야 하는 건축물의 용도가 아닌 것은?
 ① 도서관 ② 숙박시설
 ③ 위락시설 ④ 노인복지시설
99. 다음 용도 분류에 따른 관계가 옳지 아니한 것은 어느 것인가?
 ① 관광휴게시설 - 어린이회관
 ② 교육연구시설 - 직업훈련소
 ③ 묘지관련시설 - 장례식장
 ④ 문화 및 집회시설 - 수족관
100. 특별시장 · 광역시장, 시장 · 군수 또는 구청장이 설치하는 노외주차장에는 주차대수 몇 대마다 1면의 장애인 전용주차구획을 설치하여야 하는가?
 ① 10대 ② 20대
 ③ 30대 ④ 50대

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
②	④	②	③	④	③	①	①	①	④
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
③	②	①	②	④	④	②	①	④	③
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
①	④	①	①	②	③	②	②	③	②
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
②	②	④	①	②	②	①	④	①	①
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
②	①	②	④	③	②	④	④	①	③
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
③	②	②	③	③	①	①	①	④	④
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
③	④	④	③	①	④	④	④	④	④
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
③	④	③	④	③	③	④	③	③	②
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
②	①	①	④	②	③	②	④	④	②
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
③	④	②	③	④	④	④	①	③	④