

9. 다음 중 건축양식의 발달순서가 옳은 것은?

- ① 초기 그리스도교 - 비잔틴 - 로마네스크 - 로코코 - 르네상스
- ② 로마 - 비잔틴 - 고딕 - 로마네스크 - 르네상스 - 바로크
- ③ 그리스 - 로마네스크 - 르네상스 - 로코코
- ④ 이집트 - 비잔틴 - 로마네스크 - 르네상스 - 고딕

10. 공장건축의 지붕형에 관한 설명 중에서 옳지 않은 것은?

- ① 뾰족지붕은 직사광선을 어느 정도 허용하는 결점이 있다.
- ② 샬렌지붕은 기둥이 많이 소요되는 단점이 있다.
- ③ 솟을지붕은 채광, 환기에 적합한 방법이다.
- ④ 톱날지붕은 북향의 채광창으로 하루 종일 변함없는 조도를 유지할 수 있다.

11. 병원의 간호사 대기소에 관한 설명 중 ()안에 가장 알맞은 내용은?

1개의 간호사 대기소에서 관리할 수 있는 병상 수는 (㉠)개 이하로 하며, 간호사의 보행거리는 (㉡)m 이내가 되도록 한다.

- ① ㉠ 10~20 ㉡ 40
- ② ㉠ 20~30 ㉡ 40
- ③ ㉠ 30~40 ㉡ 24
- ④ ㉠ 40~50 ㉡ 24

12. 고대 그리스에서 사용된 오더로 가장 단순하고 심중한 느낌을 주며, 다른 오더와 달리 주초가 없는 것은?

- ① 도릭 오더 ② 이오닉 오더
- ③ 코린티안 오더 ④ 터스칸 오더

13. 사무소건축의 엘리베이터 계획에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 대면배치에서 대면거리는 동일 군 관리의 경우는 3.5~4.5m로 한다.
- ② 여러 대의 엘리베이터를 설치하는 경우, 그룹별 배치와 군 관리 운전방식으로 한다.
- ③ 일렬배치는 8대를 한도로 하고, 엘리베이터 중심간 거리는 8m 이하가 되도록 한다.
- ④ 엘리베이터 홀은 엘리베이터 정원 합계의 50% 정도를 수용할 수 있어야 하며, 1인당 점유면적은 0.5~0.8m로 계산한다.

14. 조선시대 다포식 목조건축의 특성으로 옳지 않은 것은?

- ① 주두와 소로의 형상은 굽의 하반부가 곡면
- ② 주심포식보다 덜 현저한 배흘림
- ③ 평방
- ④ 주간포작

15. 아파트의 각 형식에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 홀형은 승강기를 설치할 경우 1대당 이용률이 복도형에 비해 적다.
- ② 편복도형은 단위면적당 가장 많은 주호를 집결시킬 수 있는 형식이다.
- ③ 집중형은 기후조건에 따라 기계적 환경조절이 필요하다.
- ④ 편복도형은 공용복도에 있어서 프라이버시가 침해되기 쉽다.

16. 어느 학교의 1주간의 평균 수업시간은 50시간이며, 설계제도실이 사용되는 시간은 25시간이다. 설계 제도실이 사용되는 시간 중 5시간은 구조강의를 위해 사용된다면, 이 설계제도실의 이용률과 순수율은?

- ① 이용률 : 50%, 순수율 : 80%
- ② 이용률 : 50%, 순수율 : 10%
- ③ 이용률 : 80%, 순수율 : 10%
- ④ 이용률 : 80%, 순수율 : 50%

25. 서로 다른 종류의 금속재가 접촉하는 경우 부식이 일어나는 경우가 있는데 부식성이 큰 금속 순으로 옳게 나열된 것은?

- ① 알루미늄 > 철 > 주석 > 구리
- ② 주석 > 철 > 알루미늄 > 구리
- ③ 철 > 주석 > 구리 > 알루미늄
- ④ 구리 > 철 > 알루미늄 > 주석

26. 다음 중 공사감리업무와 가장 거리가 먼 항목은?

- ① 설계도서의 적정성 검토
- ② 시공상의 안전관리지도
- ③ 공사 실행예산의 편성
- ④ 사용자재와 설계도서와의 일치여부 검토

27. 다음 중 건축공사의 직접공사비 원가로 바르게 구성 된 것은?

- ① 자재비, 노무비, 장비비, 간접비
- ② 자재비, 노무비, 장비비, 경비
- ③ 자재비, 노무비, 외주비, 경비
- ④ 자재비, 노무비, 외주비, 간접비

28. 커튼월 Mock-up Test에 있어 기본성능시험의 항목에 해당되지 않는 것은?

- ① 정압수밀시험 ② 구조시험
- ③ 기밀시험 ④ 방재시험

29. 건설사업지원 통합 전산망으로 건설 생산활동 전 과정에서 건설 관련 주체가 전산망을 통해 신속히 교환 공유할 수 있도록 지원하는 통합 정보시스템을 지칭하는 용어는?

- ① 건설 CIC(Computer Intergrated Construction)
- ② 건설 CALS(Continuous Acquisition & Life Cycle Support)
- ③ 건설 EC(Engineering Construction)
- ④ 건설 EVMS(Earned Value Management System)

30. 보통 콘크리트 공사에서 콘크리트에 포함된 염화물량의 기준은 염소이온량으로서 얼마 이하가 되어야 하는가? (단, 콘크리트 표준시방서 기준)

- ① 0.10kg/m³ ② 0.20kg/m³
- ③ 0.30kg/m³ ④ 0.40kg/m³

31. 돌로마이트 플라스터 바름에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 실내온도가 5°C 이하일 때는 공사를 중단하거나 난방하여 5°C 이상으로 유지한다.
- ② 정벌바름용 반죽은 물과 혼합한 후 4시간 정도 지난 다음 사용하는 것이 바람직하다.
- ③ 초벌바름에 균열이 없을 때에는 고름질한 후 7일 이상 두어 고름질면의 건조를 기다린 후 균열이 발생하지 아니함을 확인한 다음 재벌바름을 실시한다.
- ④ 재벌바름이 지나치게 건조한 때는 적당히 물을 뿌리고 정벌바름한다.

32. 수밀콘크리트에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 콘크리트 소요 슬럼프는 되도록 작게하여 180mm를 넘지 않도록 한다.
- ② 콘크리트의 워커빌리티를 개선시키기 위해 공기 연행제, 공기연행감수제, 또는 고성능 공기연행감 수제를 사용하는 경우라도 공기량은 2% 이하가 되게 한다.
- ③ 물결합재비는 50% 이하를 표준으로 한다.
- ④ 콘크리트 타설시 다짐을 충분히 하여, 가급적 이어붙기를 하지 않아야 한다.

33. 파워 셔블의 1시간당 추정 굴착 작업량으로 다음 조건일 때 가장 옳은 것은? 버킷용량은 1.5m³ 이며, 작업효율은 100%이며, 굴삭토의 용적변환계수는 1.2이고, 싸이클 타임은 1분이다. (단, 굴삭계수는 0.6)

- ① 108m³ ② 81m³
- ③ 64.8m³ ④ 54m³

34. 목공사에 사용되는 철물에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 감잡이쇠는 큰 보에 걸쳐 작은 보를 받게 하고, 안장쇠는 평보를 대공에 달아매는 경우 또는 평보와 사자보의 밑에 쓰인다.
- ② 못의 길이는 박아대는 재두께의 2.5배 이상이며, 마구리 등에 박는 것은 3.0배 이상으로 한다.
- ③ 볼트 구멍은 볼트지름보다 3mm 이상 커서는 안 된다.
- ④ 듀벨은 볼트와 같이 사용하여 듀벨에는 전단력, 볼트에는 인장력을 분담시킨다.

35. 기계가 위치한 곳보다 높은 곳의 굴착에 가장 적당한 건설기계는?

- ① Dragline
- ② Back hoe
- ③ Power Shovel
- ④ Scraper

36. 콘크리트의 내화, 내열성에 대한 기술 중 옳지 않은 것은?

- ① 콘크리트의 내화, 내열성은 사용한 골재의 품질에 크게 영향을 받는다.
- ② 콘크리트는 내화성이 우수해서 600°C 정도의 화열을 받아도 압축강도는 거의 저하하지 않는다.
- ③ 철근콘크리트 부재의 내화성을 높이기 위해서는 철근의 피복두께를 충분히 하면 좋다.
- ④ 화재를 당한 콘크리트의 중성화 속도는 화재를 당하지 않은 것에 비하여 크다.

37. 벽돌쌓기 시공에 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 연속되는 벽면의 일부를 나중쌓기 할 때에는 그 부분을 층단 들여쌓기로 한다.
- ② 내력벽 쌓기에서는 세워 쌓기나 옆쌓기나 주로 쓰인다.
- ③ 벽돌 쌓기 시 줄눈모르타가 부족하면 하중분담이 일정하지 않아 벽면에 균열이 발생할 수 있다.
- ④ 창대쌓기는 물흘림을 위해 벽돌을 15°정도 기울여 벽면으로 3~5cm 정도 내밀어 쌓는다.

38. 다음 중 QC(Quality Control) 활동의 도구가 아닌 것은?

- ① 기능계통도(Function Diagram)
- ② 산점도
- ③ 히스토그램(Histogram)
- ④ 특성요인도

39. 모래의 전단력을 측정하는 가장 유효한 지반조사 방법은?

- ① 보링
- ② 베인테스트
- ③ 표준관입시험
- ④ 재하시험

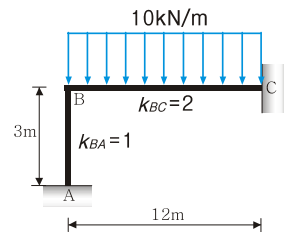
40. 철공사에 관한 주의사항으로 적당치 않은 것은?

- ① 바탕의 건조가 불충분하거나 공기의 습도가 높을 때에는 시공하지 않는다.
- ② 초벌부터 정벌까지 같은 색으로 시공해야 한다.
- ③ 야간은 색을 잘못 칠할 염려가 있으므로 시공하지 않는다.
- ④ 직사광선은 가급적 피하고 도막이 손상될 우려가 있을 때에는 칠하지 않는다.

제3과목: 건축구조

41. 그림과 같은 부정정 라멘에서 A점의 M_{AB} 는?

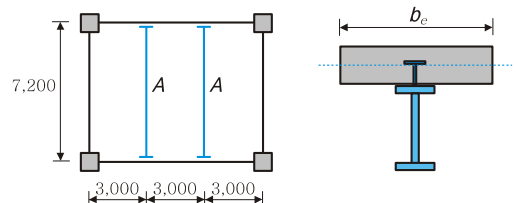
- ① 0
- ② 20kN · m
- ③ 40kN · m
- ④ 60kN · m



42. 강도설계법에서 D22 압축이형철근의 기본정착길이 l_{db} 는? (단, 경량콘크리트계수 $\lambda = 1$, $f_{ck} = 27\text{MPa}$, $f_y = 400\text{MPa}$)

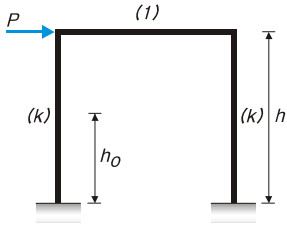
- ① 200.5mm
- ② 378.4mm
- ③ 423.4mm
- ④ 604.6mm

43. 그림과 같이 스패ん이 7.2m이며 간격이 3m인 합성보 A의 슬래브 유효폭 b_e 는?



- ① 1,400mm
- ② 1,600mm
- ③ 1,800mm
- ④ 2,000mm

44. 그림과 같은 강접골조에 수평력 $P=10\text{kN}$ 이 작용하고 기둥의 강비 $K=\infty$ 인 경우, 기둥의 모멘트가 최대가 되는 변곡점의 위치 h_o 는? (단, 괄호 안의 기호는 강비이다.)

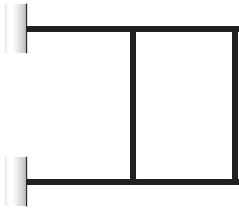


- ① 0
- ② $0.5h$
- ③ $\frac{4}{7}h$
- ④ h

45. 강구조 고장력볼트 접합의 종류에 해당되지 않는 것은?

- ① 메탈터치 접합
- ② 마찰접합
- ③ 인장접합
- ④ 지압접합

46. 그림과 같은 구조물의 부정정 차수는?



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

47. 그림과 같은 보 단면에서 정착되는 철근의 수평 순간격을 구하면?

【조건】

- D22(인장, 압축철근), 지름: 22mm로 계산
- D13@150(스터럽), 지름: 13mm로 계산
- 최소피복두께: 40mm
- 구부림 최소내면반지름은 무시

- ① 60.7mm
- ② 63.7mm
- ③ 66.7mm
- ④ 68.7mm

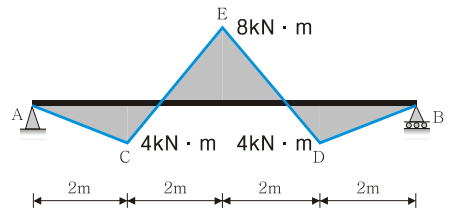
48. 강구조 필릿용접에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 필릿용접의 유효면적은 유효길이에 유효목두께를 곱한 것으로 한다.
- ② 필릿용접의 유효길이는 필릿용접의 총길이에서 2배의 필릿사이즈를 공제한 값으로 하여야 한다.
- ③ 필릿용접의 유효목두께는 용접루트로부터 용접표면까지의 최단 거리로 한다. 단, 이음면이 직각인 경우에는 필릿사이즈의 $\sqrt{2}$ 배로 한다.
- ④ 구멍필릿과 슬롯필릿용접의 유효길이는 목두께의 중심을 잇는 용접중심선의 길이로 한다.

49. 강도설계법에서 처짐을 계산하지 않는 경우, 철근콘크리트 보의 최소두께 규정으로 옳지 않은 것은? (단, 보통콘크리트와 설계기준항복강도 400MPa 철근을 사용한 부재임)

- ① 단순지지 : $\frac{l}{16}$
- ② 1단연속 : $\frac{l}{18.5}$
- ③ 양단연속 : $\frac{l}{12}$
- ④ 캔틸레버 : $\frac{l}{8}$

50. 다음 그림은 각 구간에서 직선적으로 변화하는 단순보의 휨모멘트이다. C점과 D점에 동일한 힘 P_1 이 작용하고 보의 중앙점 E에 P_2 가 작용할 때 P_1 과 P_2 의 절대값은?



- ① $P_1 = 4\text{kN}$, $P_2 = 6\text{kN}$
- ② $P_1 = 4\text{kN}$, $P_2 = 8\text{kN}$
- ③ $P_1 = 8\text{kN}$, $P_2 = 10\text{kN}$
- ④ $P_1 = 8\text{kN}$, $P_2 = 12\text{kN}$

51. 철근콘크리트 구조물 설계를 위해 선형탄성 구조해석을 수행한 결과, 보 단면에 다음과 같은 단면력이 계산되었다. 이 값을 사용해서 계수휨모멘트를 구하면?

- 고정하중에 따른 모멘트: $M_D = 150\text{kN} \cdot \text{m}$
- 활하중에 따른 모멘트: $M_L = 120\text{kN} \cdot \text{m}$
- 풍하중에 따른 모멘트: $M_W = 60\text{kN} \cdot \text{m}$

- ① $288\text{kN} \cdot \text{m}$
- ② $318\text{kN} \cdot \text{m}$
- ③ $358\text{kN} \cdot \text{m}$
- ④ $378\text{kN} \cdot \text{m}$

52. 부동침하의 원인과 거리가 먼 것은?

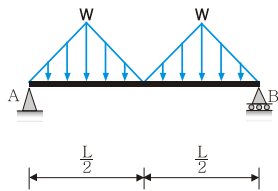
- ① 건물과 경사지반에 근접되어 있을 경우
- ② 건물이 이질지반에 걸쳐 있을 경우
- ③ 이질의 기초구조를 적용했을 경우
- ④ 건물의 강도가 불균등할 경우

53. 콘크리트 구조설계 시 철근간격 제한에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 벽체 또는 슬래브에서 휨 주철근의 간격은 벽체나 슬래브 두께의 3배 이하로 하여야 하고, 또한 450mm 이하로 하여야 한다.
- ② 상단과 하단에 2단 이상으로 배치된 경우 상하 철근은 동일 연직면 내에 배치되어야 하고, 이때 상하 철근의 순간격은 25mm 이상으로 하여야 한다.
- ③ 나선철근 또는 띠철근이 배근된 압축부재에서 축방향철근의 순간격은 25mm 이상, 또한 철근 공칭지름의 2.5배 이상으로 하여야 한다.
- ④ 2개 이상의 철근을 묶어서 사용하는 다발철근은 이형철근으로 그 개수는 4개 이하이어야 하며, 이들은 스티럽이나 띠철근으로 둘러싸여져야 한다.

54. 그림과 같은 단순보의 양단 수직반력을 구하면?

- ① $R_A = R_B = \frac{wL}{2}$
- ② $R_A = R_B = \frac{wL}{4}$
- ③ $R_A = R_B = \frac{wL}{6}$
- ④ $R_A = R_B = \frac{wL}{8}$



55. 고장력볼트 1개의 인장파단 한계상태에 대한 설계인장강도는? (단, 볼트의 등급 및 호칭은 F10T, M24, $\phi=0.75$)

- ① 254kN ② 284kN
- ③ 304kN ④ 324kN

56. 지진력저항시스템 중 다음 각 구조시스템에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

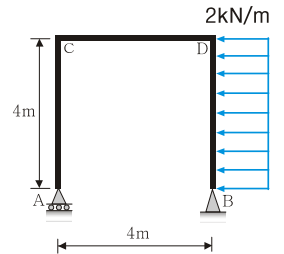
- ① 모멘트골조방식: 수직하중과 횡력을 보와 기둥으로 구성된 라멘골조가 저항하는 구조방식
- ② 연성모멘트골조방식: 횡력에 대한 저항능력을 증가시키기 위하여 부재와 접합부의 연성을 증가시킨 모멘트골조
- ③ 이중골조방식: 횡력의 25% 이상을 부담하는 전단벽이 연성모멘트골조와 조화되어 있는 구조방식
- ④ 건물골조방식: 수직하중은 입체골조가 저항하고, 지진하중은 전단벽이나 가새골조가 저항하는 구조방식

57. 등가정적해석법에 따른 건축물의 내진설계 시 고려해야 할 사항이 아닌 것은?

- ① 지역계수 ② 지반종류
- ③ 지표면조도 ④ 반응수정계수

58. 그림과 같은 정정구조의 CD부재에서 C, D점의 휨모멘트값 중 옳은 것은?

- ① (C) 0kN·m, (D) 16kN·m
- ② (C) 16kN·m, (D) 16kN·m
- ③ (C) 0kN·m, (D) 32kN·m
- ④ (C) 32kN·m, (D) 32kN·m

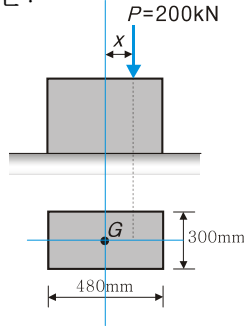


59. 강구조 기둥의 주각부에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기둥의 응력이 크면 윙플레이트, 접합앵글, 리브 등으로 보강하여 응력의 분산을 도모한다.
- ② 앵커볼트는 기초콘크리트에 매입되어 주각부의 이동을 방지하는 역할을 한다.
- ③ 주각은 조건에 관계없이 고정으로만 가정하여 응력을 산정한다.
- ④ 축방향력이나 휨모멘트는 베이스플레이트 저면의 압축력이나 앵커볼트의 인장력에 의해 전달된다.

60. 그림과 같은 하중을 지지하는 단주의 단면에서 인장력을 발생시키지 않는 거리 x 의 한계는?

- ① 40mm
- ② 60mm
- ③ 80mm
- ④ 100mm



65. LPG에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 비중이 공기보다 작다.
- ② 액화석유가스를 말한다.
- ③ 액화하면 그 체적이 약 1/250로 된다.
- ④ 상압에서는 기체이지만 압력을 가하면 액화된다.

66. 양수량 10m³/min, 전양정 10m, 펌프의 효율 80% 일 때 펌프의 소요 동력은 얼마인가? (단, 물의 밀도는 1,000kg/m³, 여유율은 10%로 한다.)

- ① 22.5kW
- ② 26.5kW
- ③ 30.6kW
- ④ 32.4kW

제4과목: 건축설비

61. 다음 중 증기 압축식 냉동기에 속하지 않는 것은?

- ① 터보식 냉동기 ② 왕복동식 냉동기
- ③ 스크류식 냉동기 ④ 흡수식 냉동기

62. 실내 냉방부하 중 현열부하가 620W, 잠열 부하가 155W일 때 현열비는?

- ① 0.2 ② 0.25
- ③ 0.4 ④ 0.8

63. 다음 그림과 같은 형태를 갖는 간선의 배선방식은?

- ① 개별방식
- ② 루프방식
- ③ 병용방식
- ④ 나뭇가지방식



64. 다음 설명에 알맞은 요운전원 엘리베이터 조작방식은?

기동은 운전원의 버튼 조작으로 하며, 정지는 목적층 단추를 누르는 것과 승강장의 호출 신호로 층의 순서대로 자동 정지한다.

- ① 카 스위치 방식
- ② 레코드 컨트롤 방식
- ③ 전자동 균관리 방식
- ④ 시그널 컨트롤 방식

67. 오수의 BOD 제거율이 95%인 정화조에서 정화조로 유입되는 오수의 BOD농도가 300ppm일 경우, 방류수의 BOD 농도는?

- ① 15ppm ② 85ppm
- ③ 150ppm ④ 285ppm

68. 흡음 및 차음에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 벽의 차음성능은 투과손실이 클수록 높다.
- ② 차음성능이 높은 재료는 흡음성능도 높다.
- ③ 벽의 차음성능은 사용재료의 면밀도에 크게 영향을 받는다.
- ④ 벽의 차음성능은 동일 재료에서도 두께와 시공법에 따라 다르다.

69. 변압기의 1차측 코일의 권수가 6,000, 2차측 코일의 권수가 200일 때 1차측 코일에 교류전압 3,000[V] 인가 시 2차측 코일에 발생하는 교류전압 [V]은?

- ① 50 ② 100
- ③ 200 ④ 500

70. 팬코일유닛(FCU) 방식의 특징이 아닌 것은?

- ① 각 유닛의 개별제어가 가능하다.
- ② 부하 증가에 대한 대처가 용이하다.
- ③ 외기의 도입, 습도의 조절에 어려움이 있다.
- ④ 각 실의 공기 정화능력이 뛰어나다.

88. 다음의 대지와 도로의 관계에 관한 기준 내용 중 () 안에 알맞은 것은?

연면적의 합계가 2천제곱미터 (공장인 경우에는 3천제곱미터) 이상인건축물 (축사, 작물재배사, 그 밖에 이와 비슷한 건축물로서 건축 조례로 정하는 규모의 건축물은 제외한다.)의 대지는 너비 (㉠) 이상의 도로에 (㉡) 이상 접하여야 한다.

- ① ㉠ 4m, ㉡ 2m
- ② ㉠ 6m, ㉡ 4m
- ③ ㉠ 8m, ㉡ 6m
- ④ ㉠ 8m, ㉡ 4m

89. 특별시나 광역시에 건축물을 건축하려는 경우, 특별시장 또는 광역시장의 허가를 받아야 하는 대상 건축물의 층수기준은?

- ① 6층 이상 ② 16층 이상
- ③ 21층 이상 ④ 30층 이상

90. 토지이용을 합리화하고 그 기능을 증진시키며 미관을 개선하고 양호한 환경을 확보하며, 그 지역을 체계적·계획적으로 관리하기 위하여 수립하는 계획으로 정의 되는 것은?

- ① 지구단위계획
- ② 도시·군관리계획
- ③ 광역도시계획
- ④ 도시·군기본계획

91. 다음의 시가화조정구역의 지정과 관련된 기준 내용 중 밑줄 친 대통령령으로 정하는 기간으로 옳은 것은?

시·도지사는 직접 또는 관계 행정기관의 장의 요청을 받아 도시지역과 그 주변지역의 무질서한 시가화를 방지하고 계획적·단계적인 개발을 도모하기 위하여 대통령령으로 정하는 기간 동안 시가화를 유보할 필요가 있다고 인정되면 시 가화조정구역의 지정 또는 변경을 도시·군관리계획으로 결정할 수 있다.

- ① 5년 이상 10년 이내의 기간
- ② 5년 이상 20년 이내의 기간
- ③ 7년 이상 10년 이내의 기간
- ④ 7년 이상 10년 이내의 기간

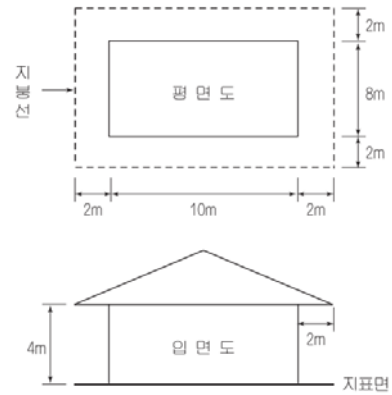
92. 국토교통부령으로 정하는 기준에 따라 채광 및 환기를 위한 창문 등이나 설비를 설치하여야 하는 대상에 속하지 않는 것은?

- ① 의료시설의 병실
- ② 숙박시설의 객실
- ③ 업무시설 중 사무소의 사무실
- ④ 교육연구시설 중 학교의 교실

93. 건축법상 공사감리자의 업무내용으로 가장 부적합한 것은?

- ① 시공계획 및 공사관리의 적정여부의 확인
- ② 상세시공도면의 작성·검토
- ③ 공정표의 검토
- ④ 설계변경여부의 검토·확인

94. 그림과 같은 일반 건축물의 건축면적은? (단, 평면도 건물 치수는 두께 300mm인 외벽의 중심치수이고, 지붕선 치수는 지붕외곽선 치수임)



- ① 80m² ② 100m²
- ③ 120m² ④ 168m²

95. 다음의 용도변경 중 허가대상에 속하지 않는 것은?

- ① 영업시설군에서 주거업무시설군으로 용도변경
- ② 교육 및 복지시설군에서 영업시설군으로 용도변경
- ③ 주거업무시설군에서 문화 및 집회시설군으로 용도변경
- ④ 교육 및 복지시설군에서 문화 및 집회시설군으로 용도변경위락시설

96. 비상용승강기의 승강장 구조에 관한 기준 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 승강장은 각 층의 내부와 연결될 수 있도록 할것
- ② 벽 및 반자가 실내에 접하는 부분의 마감재료는 불연 재료로 할 것
- ③ 옥내 승강장의 바닥면적은 비상용승강기 1대에 대하여 5m² 이상으로 할것
- ④ 피난층에 있는 승강장의 출입구로부터 도로 또는 공지에 이르는 거리가 30m 이하 일것

97. 주거지역의 세분 중 공동주택 중심의 양호한 주거 환경을 보호하기 위하여 필요한 지역은?

- ① 제1종 전용주거지역
- ② 제2종 전용주거지역
- ③ 제1종 일반주거지역
- ④ 제2종 일반주거지역

98. 다음 중 주요구조부에 속하지 않는 것은?

- ① 기둥
- ② 지붕틀
- ③ 바닥
- ④ 옥외계단

99. 다음은 지하층과 피난층 사이의 개방공간 설치에 관한 기준 내용이다. () 안에 알맞은 것은?

바닥면적의 합계가 () 이상인 공연장·집회장·관람장 또는 전시장을 지하층에 설치하는 경우 각 실에 있는 자가 지하층 각 층에서 건축물 밖으로 피난하여 옥외계단 또는 경사로 등을 이용하여 피난층으로 대피할 수 있도록 천장이 개방된 외부공간을 설치하여야 한다.

- ① 1,000m² ② 2,000m²
- ③ 3,000m² ④ 4,000m²

100. 전용주거지역 또는 일반주거지역안에서 건축물을 건축하는 경우 건축물의 높이 10m 이하인 부분은 정 북 방향으로의 인접대지경계선으로부터 최소 얼마이상 띄어 건축하여야 하는가?

- ① 1m ② 1.5m
- ③ 3m ④ 5m

※ 본 문제는 수험자의 기억을 바탕으로 하여 복원한 문제이므로 실제와 다를 수 있음을 미리 알려드립니다.

2024년 건축기사 1회 필기 CBT 복원									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
③	③	④	④	④	③	④	②	③	②
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
③	①	③	①	②	①	③	①	②	①
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
④	③	①	②	①	③	③	④	②	③
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
②	②	③	①,③	③	②	②	①	③	②
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
②	③	③	①	①	④	④	③	③	④
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
④	④	③	②	①	③	③	①	③	③
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
④	④	①	④	①	①	①	②	②	④
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
③	④	①	②	②	③	①	③	④	③
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
①	③	③	③	①	③	④	②	③	①
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
②	③	②	③	①	③	②	④	③	②