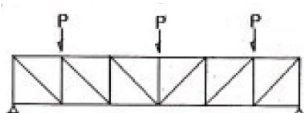
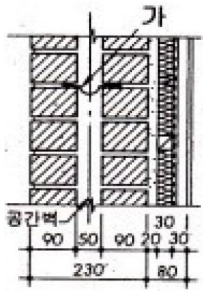


1. 목재 왕대공 지붕틀에서 압축력과 휨모멘트를 동시에 받는 부재는?
가. 사자보 나. 빗대공
다. 평보 라. 중도리
2. 건축물의 밑바닥 전부를 두꺼운 기초판으로 구성한 기초이며, 하중에 비하여 지내력이 작을 때 설치하는 기초는?
가. 온통 기초 나. 독립 기초
다. 복합 기초 라. 연속 기초
3. 벽돌을 한켜씩 내밀어 쌓을 때 내미는 길이는 얼마 이하로 하는가?
가. $\frac{1}{8}B$ 나. $\frac{1}{6}B$
다. $\frac{1}{4}B$ 라. $\frac{1}{2}B$
4. 막상(膜狀) 재료로 공간을 덮어 건물 내외의 기압차를 이용한 풍선 모양의 지붕구조를 무엇이라 하는가?
가. 공기막 구조 나. 현수 구조
다. 곡면판 구조 라. 입체 트러스 구조
5. 철골조에서 주각부분에 사용되는 부재가 아닌 것은?
가. 베이스 플레이트 나. 사이드 앵글
다. 워 플레이트 라. 프랜지 플레이트
6. 다음 중 셸구조의 대표적인 구조물은?
가. 세종문화회관 나. 시드니 오페라 하우스
다. 인천대교 라. 상암동 월드컵 경기장
7. 목구조에서 토대를 기둥 및 기초부와 연결해주는 연결재가 아닌 것은?
가. 띠쇠 나. 듀벨
다. 산지 라. 감잡이쇠
8. 4번으로 지지되는 슬래브로서 서로 직각되는 두 방향으로 주철근을 배치하는 슬래브는?
가. 1방향 슬래브 나. 2방향 슬래브
다. 데크 플레이트 슬래브 라. 캐피탈
9. 다음과 같은 플랫폼 트러스에서 각각의 부재에 작용하는 응력이 옳지 않은 것은?

가. 상현재 - 압축응력 나. 경사재 - 인장응력
다. 하현재 - 인장응력 라. 수직재 - 인장응력
10. 트러스 구조에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
가. 지점의 중심선과 트러스절점의 중심선은 가능한 한 일치시킨다.
나. 항상 인장력을 받는 경사재의 단면이 가장 크다.
다. 트러스의 부재중에는 응력을 거의 받지 않는 경우도 생긴다.
라. 트러스의 부재의 절점은 핀접합으로 본다.

11. 철근과 콘크리트와의 부착력에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
가. 철근의 정착 길이를 크게 증가함에 따라 부착력은 비례 증가되지는 않는다.
나. 압축 강도가 큰 콘크리트일수록 부착력은 커진다.
다. 콘크리트의 부착력은 철근의 주장(周長)에 반비례 한다.
라. 철근의 표면 상태와 단면 모양에 따라 부착력이 좌우된다.
12. 철골조의 판보에서 웨브판의 좌굴을 방지하기 위해 설치하는 보강재는?
가. 스티드 나. 덮개판
다. 끼움판 라. 스티프너
13. 라멘구조에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
가. 예로는 철근콘크리트구조가 있다.
나. 기둥과 보의 절점이 강접합 되어 있다.
다. 기둥과 보에 휨응력이 발생하지 않는다.
라. 내부 벽의 설치가 자유롭다.
14. 철근콘크리트보의 늑근에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?
가. 전단력에 저항하는 철근이다.
나. 중앙부로 갈수록 조밀하게 배치한다.
다. 굽힘철근의 유무에 관계없이 전단력의 분포에 따라 배치한다.
라. 계산상 필요 없을 때라도 사용한다.
15. 창문이나 출입문 등의 문골 위에 걸쳐 대어 상부에서 오는 하중을 받는 수평재는?
가. 창썩돌 나. 창대돌
다. 문지방돌 라. 인방돌
16. 다음 중 철계단에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
가. 피난계단에 적당하다.
나. 철계단의 접합은 보통 볼트조임, 용접 등으로 한다.
다. 구조가 복잡하여 형태가 자유롭지 못하다.
라. 공장, 창고 등에 널리 사용된다.
17. 다음 중 습식 구조와 가장 거리가 먼 것은?
가. 목구조 나. 철근콘크리트구조
다. 블록구조 라. 벽돌구조
18. 철골구조의 특성에 관한 기술 중 옳지 않은 것은?
가. 고층이나 대규모 건물에 많이 사용된다.
나. 내화적이다.
다. 정밀한 가공을 요한다.
라. 가구식 구조이다.
19. 벽돌구조의 아치(arch)는 부재의 하부에 어떤 힘이 생기지 않도록 의도된 구조인가?
가. 인장력 나. 압축력
다. 수평반력 라. 수직반력
20. 면에 곡률을 주어 경간을 확장하는 구조로서 곡면구조 부재의 축선을 따라 발생하는 응력으로 외력에 저항하는 구조는?
가. 막구조 나. 케이블돔 구조
다. 셸구조 라. 스페이스 프레임 구조

45. 액화석유가스(LPG)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 가. 공기보다 가볍다.
 나. 용기(bomb)에 넣을 수 있다.
 다. 가스 절단 등 공업용으로도 사용된다.
 라. 프로판가스(propane gas)라고도 한다.
46. 지각적으로는 구조적 높이감을 주며 심리적으로는 상승감, 존엄감의 느낌을 주는 선의 종류는?
 가. 사선 나. 곡선
 다. 수직선 라. 수평선
47. 수·변전실의 위치 선정시 고려사항으로 옳지 않은 것은?
 가. 외부로부터의 수전이 편리한 위치로 한다.
 나. 용량의 증설에 대비한 면적을 확보할 수 있는 장소로 한다.
 다. 사용부하의 중심에서 멀고, 수전 및 배전 거리가 긴 곳으로 한다.
 라. 화재, 폭발의 우려가 있는 위험물 제조소나 저장소 부근은 피한다.
48. 흡수식 냉동기의 구성에 해당하지 않는 것은?
 가. 증발기 나. 재생기
 다. 압축기 라. 응축기
49. 그림과 같은 벽돌조 단면에서 '가'부재의 명칭은?



- 가. 듀벨 나. 늑근
 다. 스테럽 라. 긴결철물
50. 삼각스케일에 표기되어 있는 축척이 아닌 것은?
 가. 1/100 나. 1/300
 다. 1/600 라. 1/800
51. 건축도면의 글자 및 치수에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 가. 숫자는 아라비아 숫자를 원칙으로 한다.
 나. 치수는 특별히 명시하지 않는 한, 마무리 치수로 표시한다.
 다. 글자체는 수직 또는 15° 경사의 고딕체로 쓰는 것을 원칙으로 한다.
 라. 치수는 치수선에 평행하게 도면의 오른쪽에서 왼쪽으로 읽을 수 있도록 기입한다.
52. 다음 중 건축물의 평면계획시 고려하여야 할 사항으로 가장 중요한 것은?
 가. 주위 환경과의 조화
 나. 경제적인 구조체 설계
 다. 각 실의 기능 만족 및 실의 배치
 라. 명암, 색채, 질감의 요소를 고려한 마감재료의 조화
53. 건축도면 중에 쓰는 표시기호와 표시사항의 연결이 옳지 않은 것은?
 가. L : 길이 나. R : 지름
 다. A : 면적 라. THK : 두께

54. 기온, 습도, 기류의 3요소의 조합에 의한 실내 온열감각을 기온의 척도로 나타낸 것은?
 가. 유효온도 나. 작용온도
 다. 등가온도 라. 불쾌지수
55. 증기난방에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 가. 계통별 용량제어가 곤란하다.
 나. 온수난방에 비해 예열시간이 길다.
 다. 증발잠열을 이용하는 난방방식이다.
 라. 부하변동에 따른 실내방열량의 제어가 곤란하다.
56. 건축법령에 따른 고층건축물의 정의로 옳은 것은?
 가. 층수가 30층 이상이거나 높이가 90미터 이상인 건축물
 나. 층수가 30층 이상이거나 높이가 120미터 이상인 건축물
 다. 층수가 50층 이상이거나 높이가 150미터 이상인 건축물
 라. 층수가 50층 이상이거나 높이가 180미터 이상인 건축물
57. 다음 설명에 알맞은 형태의 지각심리는?

· 공동운명의 법칙이라고도 한다.
 · 유사한 배열로 구성된 형들이 방향성을 지니고 연속되어 보이는 하나의 그룹으로 지각되는 법칙을 말한다.

- 가. 유사성 나. 근접성
 다. 폐쇄성 라. 연속성
58. 투시도 용어 중 물체와 시점 사이에 기면과 수직한 직립 평면을 나타내는 것은?
 가. 지반면(G.P) 나. 화면(P.P)
 다. 수평면(H.P) 라. 기선(G.L)
59. 건축제도용지 중 A2 용지의 크기는?
 가. 420mm×594mm 나. 594mm×841mm
 다. 841mm×1189mm 라. 297mm×420mm
60. 주택의 식당 및 부엌에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 가. 식당의 색채는 채도가 높은 한색계통이 바람직하다.
 나. 식당은 부엌과 거실의 중간 위치에 배치하는 것이 좋다.
 다. 부엌의 작업대는 준비대→개수대→조리대→가열대→배선대의 순서로 배치한다.
 라. 키친네트는 작업대 길이가 2m 정도인 소형주방가구가 배치된 간이 부엌의 형태이다.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
가	가	가	가	라	나	나	나	라	나
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
다	라	다	나	라	다	가	나	가	다
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
라	나	나	나	다	나	라	나	다	다
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
가	라	라	가	나	가	나	가	나	라
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
라	다	나	다	가	다	다	다	라	라
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
라	다	나	가	나	나	라	나	가	가

[오답 및 오타 문의] ⇒ [건시스템\(gunsys.com\)](http://gunsys.com)