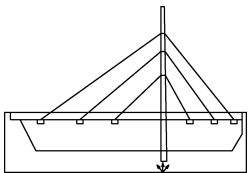


1. 다음 중 철골구조에서 H자 형강보의 플랜지 부분에 커버 플레이트를 사용하는 가장 주된 목적은?
 가. H형강의 부식을 방지하기 위해서
 나. 집중하중에 의한 전단력을 감소시키시 위해서
 다. 덕트 배관 등에 사용할 수 있는 개구부분을 확보하기 위해서
 라. 휨내력의 부족을 보충하기 위해서

2. 블록구조에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 가. 블록구조는 지진 등과 같은 수평력에 약하지만, 보강철근을 사용하면 수평력에 견딜 수 있는 힘이 증가한다.
 나. 보강블록조는 뼈대를 철근콘크리트구조나 철골구조로 하고 칸막이벽으로서는 블록을 쌓는 방식이다.
 다. 거푸집블록조는 살두께가 얇고 속이 비어 있는 U자형, C자형, T자형, □자형으로 블록에 철근을 배근하여 콘크리트를 채워 벽체를 만드는 방식이다.
 라. 내력벽으로 둘러싸인 부분의 바닥 면적은 80㎡를 넘지 않도록 한다.

3. 다음 그림은 케이블을 이용한 구조시스템 중 하나이다. 서해대교에서 볼 수 있는, 그림과 같은 다리의 구조형식을 무엇이라 하는가?



- 가. 현수교 나. 사장교
 다. 아치교 라. 게르비교
4. 창호 종류 중 방풍을 목적으로 풍소란을 설치하는 것은?
 가. 미서기문 나. 양판문
 다. 플러시문 라. 회전문
5. 건물의 외벽에서 지붕 머리를 연결하고 지붕보를 받아 지붕의 하중을 기둥에 전달하는 가로재는?
 가. 토대 나. 처마도리
 다. 서까래 라. 층도리
6. 목구조 접합부와 그 접합부에 사용되는 철물이 적절하게 연결되지 않은 것은?
 가. 왕대공과 평보 - 감잡이쇠
 나. 평기둥과 층도리 - 띠쇠
 다. 큰보와 작은보 - 안장쇠
 라. 토대와 기둥 - 앵커 볼트
7. 막구조 중 막의 무게를 케이블로 지지하는 구조는?
 가. 공조막구조 나. 현수막구조
 다. 공기막구조 라. 하이브리드 막구조
8. 구조물의 지점의 종류 중 이동과 회전이 불가능한 지점 상태로 반력은 수평반력과 수직반력 그리고 모멘트 반력이 생기는 것은?
 가. 회전단 나. 이동단
 다. 활절 라. 고정단

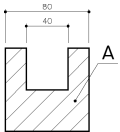
9. 다음 중 상부에서 오는 하중을 받지 않는 비내력벽은?
 가. 조적식블록조 나. 보강블록조
 다. 거푸집블록조 라. 장막벽블록조
10. 다음 중 계단의 모양에 따른 분류에 속하지 않는 것은?
 가. 곧은 계단 나. 돌음 계단
 다. 꺾인 계단 라. 피난 계단
11. 조적조 공간벽의 외부에서 보이는 벽에 많이 쓰이는 조적방법은?
 가. 길이 쌓기 나. 마구리 쌓기
 다. 옆세워 쌓기 라. 세워 쌓기
12. 벽의 종류와 역할에 대하여 가장 바르게 연결한 것은?
 가. 공간벽 - 벽돌 절감
 나. 전단벽 - 테두리보 설치용이
 다. 플라잉 월(flying wall) - 횡력 보강
 라. 부축벽(buttrass) - 기둥 수량 감소
13. 공간 벽돌 쌓기에서 표준형 벽돌로 바깥벽은 0.5B, 공간 90mm, 안벽 1.0B로 할 때 총 벽체 두께는?
 가. 290mm 나. 310mm
 다. 360mm 라. 380mm
14. 다음 중 인장력이 필요한 구조는?
 가. 트러스 나. 막구조
 다. 절판구조 라. 돔구조
15. 강구조의 기둥 종류 중 앵글·채널 등으로 대판을 플랜지에 직각으로 접합한 것은?
 가. H형강기둥 나. 래티스기둥
 다. 격자기둥 라. 강관기둥
16. 지붕물매의 결정 요소가 아닌 것은?
 가. 건축물 용도 나. 처마돌출 길이
 다. 간사이 크기 라. 지붕이기 재료
17. 철근콘크리트구조에서 철근의 피복두께를 가장 크게 해야 할 곳은?
 가. 기둥 나. 보
 다. 기초 라. 계단
18. 바닥판의 주근을 연결하고 콘크리트의 수축, 온도변화에 의한 열응력에 따른 균열을 방지하는데 유효한 철근을 무엇이라 하는가?
 가. 굽힘 철근 나. 늑근
 다. 띠철근 라. 배력근
19. 벽돌 벽체 내쌓기의 내미는 한도는?
 가. 1.0B 나. 1.5B
 다. 2.0B 라. 2.5B
20. 건물의 기초전체를 하나의 판으로 구성한 기초는?
 가. 줄기초 나. 독립기초
 다. 복합기초 라. 온통기초

43. 건축물의 묘사와 표현 방법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 가. 일반적으로 건물의 그림자는 건물 표면의 그늘보다 밝게 표현한다.
 나. 윤곽선을 강하게 묘사하면 공간상의 입체를 돋보이게 하는 효과가 있다.
 다. 각종 배경 표현은 건물의 배경이나 스케일, 그리고 용도를 나타내는데 꼭 필요할 때만 적당히 표현한다.
 라. 그늘과 그림자는 물체의 위치, 보는 사람의 위치, 빛의 방향, 그림자가 비칠 바닥의 형태에 의하여 표현을 달리한다.

44. 실내 공기오염도의 종합적 지표로서 이용되는 오염물질은?
 가. 산소 나. 질소
 다. 이산화탄소 라. 아황산가스
45. 지각적으로는 구조적 높이감을 주며 심리적으로는 상승감, 존엄성 등의 느낌을 주는 선의 종류는?
 가. 곡선 나. 사선
 다. 수평선 라. 수직선
46. 에스컬레이터의 구성 요소 중 핸드레일 가이드 측면과 만나고 상부 커버를 형성하는 난간의 가로 요소는?
 가. 뉴얼 나. 스커트
 다. 난간테크 라. 내부패널

47. A2 제도지의 도면에 테두리를 만들 때 여백을 최소한 얼마나 두어야 하는가?
 가. 5mm 나. 10mm
 다. 15mm 라. 20mm
48. 다음 중 기초 평면도 작도시 가장 나중에 이루어지는 작업은?
 가. 각 부분의 치수를 기입한다.
 나. 기초 평면도의 축척을 정한다.
 다. 기초의 모양과 크기를 그린다.
 라. 평면도에 따라 기초 부분의 중심선을 긋는다.

49. 다음 도면에서 A가 가르키는 선의 종류로 옳은 것은?



- 가. 중심선 나. 해칭선
 다. 절단선 라. 가상선

50. 다음 중 부엌에 설치하는 작업대의 높이로 가장 적절한 것은?
 가. 450mm 나. 600mm
 다. 850mm 라. 1000mm
51. 다음 중 동바리마루 바닥그리기와 관련이 없는 부재는?
 가. 장선 나. 멩에
 다. 달대 라. 동바리
52. 건물의 일조 조절을 위해 사용되는 것이 아닌 것은?
 가. 차양 나. 루버
 다. 발코니 라. 플랜지
53. 건물벽 직각 방향에서 건물의 겉모습을 그린 도면은?
 가. 입면도 나. 단면도
 다. 평면도 라. 배치도

54. 다음의 자동화재 탐지설비의 감지기 중 연기감지기에 해당하는 것은?
 가. 광전식 나. 차동식
 다. 정온식 라. 보상식
55. 주택의 주거공간을 공동공간과 개인공간으로 구분할 경우, 다음 중 개인공간에 해당하지 않는 것은?
 가. 서재 나. 침실
 다. 작업실 라. 응접실
56. 증기난방 방식에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 가. 예열시간이 온수난방에 비해 짧다.
 나. 온수난방에 비해 한랭지에서 동결의 우려가 적다.
 다. 증발 잠열을 이용하기 때문에 열의 운반 능력이 크다.
 라. 온수난방에 비해 부하 변경에 따른 방열량 조절이 용이하다.
57. 창호의 재질·용도별 기호의 연결이 옳지 않은 것은?
 가. WW: 목재 창
 나. PD: 합성수지 문
 다. AW: 알루미늄합금 창
 라. SS: 스테인리스 스틸 셔터

58. 주택에서 부엌의 일부에 간단한 식탁을 설치하거나 식당과 부엌을 하나로 구성한 형태는?
 가. 리빙 키친 나. 다이닝 키친
 다. 리빙 다이닝 라. 다이닝 테라스
59. 건축제도에서 석재의 재료 표시 기호(단면용)로 옳은 것은?
 가. 나.
 다. 라.

60. 건축공간에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 가. 인간은 건축공간을 조형적으로 인식한다.
 나. 내부공간은 일반적으로 벽과 지붕으로 둘러싸인 건물 안쪽의 공간을 말한다.
 다. 외부공간은 자연 발생적인 것으로 인간에 의해 의도적으로 만들어지지 않는다.
 라. 공간을 편리하게 이용하기 위해서는 실의 크기와 모양 등이 적당해야 한다.

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

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