

1. 벽의 종류와 역할에 대하여 가장 바르게 연결된 것은?
 가. 지하 외벽 - 결로방지
 나. 실내의 칸막이벽 - 슬래브 지지
 다. 옹벽의 부축벽 - 벽의 휨력 보강
 라. 코어의 전단벽 - 기동 수량 감소
2. 복도 또는 간사이가 적을 때에 보를 쓰지 않고 층도리와 간막이 도리에 직접 장선을 걸쳐 대고 그 위에 마루널을 깔 마루는?
 가. 동바리 마루 나. 보마루
 다. 짠마루 라. 홀마루
3. 아치의 추력을 적절히 저항하기 위한 방법이 아닌 것은?
 가. 아치를 서로 연결하여 교점에서 추력을 상쇄
 나. 베트레스(buttrass)설치
 다. 타이바(tie bar)설치
 라. 직접 저항할 수 있는 상부구조 설치
4. 처음 한 커는 마구리쌓기, 다음 한 커는 길이쌓기를 교대로 쌓는 것으로, 통줄눈이 생기지 않으며 내력벽을 만들 때 많이 이용되는 벽돌쌓기법은?
 가. 미국식 쌓기 나. 프랑스식 쌓기
 다. 영국식 쌓기 라. 영롱 쌓기
5. 다음 중 철근의 정착길이 검정요인과 가장 관계가 먼 것은?
 가. 철근의 종류 나. 콘크리트의 강도
 다. 갈고리의 유무 라. 물 - 시멘트비
6. 부재를 휘게 하려는 힘을 무엇이라 하는가?
 가. 강성 나. 인장력
 다. 압축력 라. 휨 모멘트
7. 블록구조의 종류 중 블록의 빈 속에 철근과 모르타르를 부어 넣은 것으로서 수직하중, 수평하중에 견딜 수 있는 구조는?
 가. 조적식 블록조 나. 보강 블록조
 다. 장막벽 블록 라. 거푸집 블록조
8. 인접건물의 화재에 의해 연소되지 않도록 하는 구조는?
 가. 흡음벽 나. 보온벽
 다. 방습벽 라. 방화벽
9. 목재 접합의 종류가 아닌 것은?
 가. 이음 나. 맞춤
 다. 축 라. 쪽매
10. 평면현상으로 시공이 쉽고 구조적 강성이 우수하며 대공간 지붕구조로 적합한 것은?
 가. 돌구조 나. 셸구조
 다. 절판구조 라. PC구조
11. 석구조에서 창문 등의 개구부 위에 걸쳐대어 상부에서 오는 하중을 맡는 수평 부재는?
 가. 창대돌 나. 문지방돌
 다. 뿔돌 라. 인방돌
12. 문짝을 상하문틀에 홈파 끼우고, 옆벽에 문짝을 몰아붙이거나 이중벽 중간에 몰아넣는 형태의 문은?
 가. 회전문 나. 미서기문
 다. 여닫이문 라. 미닫이문
13. 벽돌쌓기법 중 모서리 또는 끝부분에 칠오토막을 사용하는 것은?
 가. 영국식 쌓기 나. 프랑스식 쌓기
 다. 네델란드식 쌓기 라. 미국식 쌓기
14. 목구조에서 수평력을 견디기 위해 설치하는 구조재로 거리가 먼 것은?
 가. 토대 나. 가새
 다. 귀잡이보 라. 버팀대
15. 연약지반에 건축물을 축조할 때 부동침하를 방지하는 대책으로 옳지 않은 것은?
 가. 건물의 강성을 높일 것
 나. 지하실을 강성체로 설치할 것
 다. 건물의 중량을 크게 할 것
 라. 건물을 너무 길지 않게 할 것
16. 보가 없이 바닥판을 기둥이 직접 지지하는 슬래브는?
 가. 현치 나. 플랫슬래브
 다. 장선슬래브 라. 워플슬래브
17. 모임지붕 일부에 막공지붕을 같이 한 것으로, 화려하고 격식이 높으며 대규모 건물에 적합한 한식 지붕구조는?
 가. 외쪽지붕 나. 함각지붕
 다. 솟을지붕 라. 꺾인지붕
18. 목조 반자들의 구성 부재와 관계없는 것은?
 가. 반자들 나. 반자들받이
 다. 달대 라. 밀잡이
19. 2방향 슬래브는 슬래브의 장변/단변의 비가 얼마 이하여야 하는가?
 가. 1/2 나. 1
 다. 2 라. 3
20. 플레이트보에 사용되는 부재의 명칭이 아닌 것은?
 가. 커버 플레이트 나. 웹 플레이트
 다. 스틱프너 라. 베이스 플레이트
21. 점토 벽돌에 붉은 색을 갖게 하는 성분은?
 가. 산화철 나. 석회
 다. 산화나트륨 라. 산화마그네슘
22. 다음 미장재료 중 균열발생이 가장 적은 것은?
 가. 돌로마이트 플라스터 나. 회반죽
 다. 점토 라. 경석고 플라스터
23. 주성분이 탄산석회이고 연마하면 광택이 나며, 산과 열에 약한 석재는?
 가. 사문암 나. 사암
 다. 대리석 라. 화강암

