





20. 다음 중 계단의 모양에 따른 분류에 속하지 않는 것은?
 가. 곧은 계단 나. 돌음 계단
 다. 꺾인 계단 라. 옆판 계단
21. 대리석의 일종으로 특수 실내 장식재로 사용되는 것은?
 가. 석회석 나. 트래버틴
 다. 안산암 라. 화산암
22. 절건 비중이 0.3인 목재의 공극율은?
 가. 60.5% 나. 70.5%
 다. 80.5% 라. 90.5%
23. 콘크리트의 특성으로 옳지 않은 것은?
 가. 압축강도가 크다. 나. 인장강도가 작다.
 다. 내화적이다. 라. 강재와의 접착이 좋지 않다.
24. 골재의 비중이 2.5이고, 단위용적 무게가 1.8kg/l 일 때 골재의 공극률(%)은?
 가. 28% 나. 44%
 다. 72% 라. 14%
25. 점토질 소성벽돌의 KS규정에 의한 품질등급에서 1종의 압축강도는?
 가. 100 kgf/cm² 이상 나. 150 kgf/cm² 이상
 다. 210 kgf/cm² 이상 라. 230 kgf/cm² 이상
26. 테라코타에 관한 기술 중 옳지 않은 것은?
 가. 장식용으로 사용되며 시멘트 제품이다.
 나. 대리석보다 풍화에 강하므로 외장에 적합하다.
 다. 압축강도는 800-900kgf/cm² 정도이다.
 라. 단순한 제품은 기계로 압축성형, 압출성형하여 만든다.
27. 흡수율이 가장 높은 타일은?
 가. 자기질 타일 나. 반자기질 타일
 다. 석기질 타일 라. 도기질 타일
28. 점토 벽돌에 붉은 색을 갖게 하는 성분은?
 가. 산화철 나. 석회
 다. 산화나트륨 라. 산화마그네슘
29. 채광용 판유리로 일반적으로 사용되는 것은?
 가. 프린트 유리 나. 칼륨석회 유리
 다. 알루미나 봉사유리 라. 소오다석회 유리
30. 콘크리트슬래브에 묻어 천정 달대를 고정시키는 철물은?
 가. 인서트 나. 스크류앵커
 다. 익스팬션볼트 라. 듀벨
31. 유리에 함유되어 있는 성분 가운데 자외선을 차단하는 주성분인 것은?
 가. 황산나트륨(Na₂SO₄) 나. 탄산나트륨(Na₂CO₃)
 다. 석회석(CaCO₃) 라. 산화제이철(Fe₂O₃)
32. 회반죽은 공기 중에서 경화하는데 어느 것의 작용을 받는가?
 가. 공기 중의 산소 나. 공기 중의 탄산가스
 다. 공기 중의 질소 라. 수중의 산소

33. 도료가 가지는 성능으로 틀린 것은?
 가. 물체의 보호 성능
 나. 물체 방식 성능
 다. 물체의 색채와 미장의 기능
 라. 물체의 가공기능
34. 다음 재료의 용도와 조합에서 옳지 않은 것은?
 가. 오일스테인 - 착색재
 나. 신너 - 희석제
 다. 크레오소트 - 용제
 라. 광명단 - 방청제
35. 다음 건축재료 중 천연 재료에 속하는 것은?
 가. 목재 나. 철근
 다. 유리 라. 고분자재료
36. 목재의 자연발화점 평균온도는 어느 정도 인가?
 가. 250℃ 나. 350℃
 다. 450℃ 라. 550℃
37. 콘크리트의 배합에서 물시멘트비와 가장 관계가 깊은 것은?
 가. 강도 나. 내구성
 다. 내화성 라. 내수성
38. AE제를 사용한 콘크리트의 특징이 아닌 것은?
 가. 동결 용해 작용에 대하여 내구성을 갖는다.
 나. 작업성이 좋게 된다.
 다. 수밀성이 개량된다.
 라. 압축강도가 커진다.
39. 현대 건축 재료에 대한 내용으로 틀린 것은?
 가. 고성능화, 생산성, 공업화가 요구된다.
 나. 건설 작업의 기계화에 맞도록 재료를 개선한다.
 다. 수작업과 현장시공의 재료로 개발한다.
 라. 생산성을 높이고 에너지를 절약한다.
40. 콘크리트의 경량, 단열, 내화성 등을 목적으로 사용되는 혼화제는?
 가. AE제 나. 감수제
 다. 방수제 라. 기포제
41. 도면 작도에서 석재의 재료 표시 기호인 것은?
 가.  나. 
 다.  라. 
42. 건축도면에서 물체의 보이지 않는 부분을 나타내는 선은?
 가. 파선 나. 파단선
 다. 상상선 라. 일점쇄선
43. KS D 3503 의 기호 중 사각형안의 첫 번째 S의 뜻으로 옳은 것은?
 가. 재질 나. 형상
 다. 강도 라. 규격

