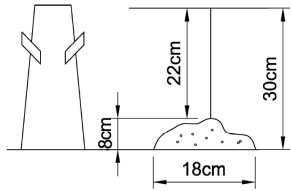




24. 다음 중 목재의 함수율과 역학적 성질에 관한 설명으로 옳은 것은? (단, 섬유포화점 이하인 경우)  
 가. 함수율이 낮을수록 강도가 증가한다.  
 나. 함수율이 높을수록 강도가 증가한다.  
 다. 함수율과 관계없이 강도는 일정하다.  
 라. 함수율이 낮을수록 인성은 증가한다.
25. 표준형 점토 벽돌의 크기는? (단, 단위는 mm)  
 가. 190×90×57 나. 200×90×60  
 다. 210×100×57 라. 210×120×60
26. 전기절연성, 내후성이 우수하며 발수성이 있어 방수제로 쓰이는 수지는?  
 가. 실리콘수지 나. 푸란수지  
 다. 요소수지 라. 멜라민수지
27. 시멘트를 구성하는 주요 화학성분으로 가장 거리가 먼 것은?  
 가. 실리카 나. 산화알루미늄  
 다. 일산화탄소 라. 석회
28. 블리딩(Bleeding)과 크리프(Creep)에 대한 설명으로 옳은 것은?  
 가. 블리딩이란 굳지 않은 모르타르나 콘크리트에 있어서 윗면에 물이 스며 나오는 현상을 말한다.  
 나. 블리딩이란 콘크리트의 수화작용에 의하여 경화하는 현상을 말한다.  
 다. 크리프란 하중이 일시적으로 작용하면 콘크리트의 변형이 증가하는 현상을 말한다.  
 라. 크리프란 블리딩에 의하여 콘크리트 표면에 떠올라 침전된 물질을 말한다.
29. 파티클 보드에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?  
 가. 변형이 아주 작다.  
 나. 합판에 비해 힘강도는 떨어지나 면내 강성은 우수하다.  
 다. 흡음성과 열의 차단성이 작다.  
 라. 칸막이벽, 가구 등에 이용된다.
30. 다음 중 지하실이나 옥상의 채광용으로 가장 적당한 유리는?  
 가. 폼 글라스(foam glass)  
 나. 프리즘 타일(prism tile)  
 다. 글라스 블록(glass block)  
 라. 글라스 울(glass wool)
31. 계단의 미끄럼을 방지하기 위하여 낫쇠 또는 황동, 스테인리스강제 등에 흠파기, 고무 삽입 등의 처리를 한 것은?  
 가. 와이어 메쉬 나. 코너 비드  
 다. 논슬립 라. 경첩
32. 다음 중 건축 재료용으로 가장 많이 이용되는 철강은?  
 가. 탄소강 나. 니켈강  
 다. 크롬강 라. 순철
33. 점성이나 침투성은 작으나 온도에 의한 변화가 적어서 열에 대한 안정성이 크며 아스팔트 프라이머의 제작에 사용되는 것은?  
 가. 로크아스팔트 나. 스트레이트아스팔트  
 다. 블로우아스팔트 라. 아스팔트타이트
34. 다음 중 골재의 체가름 시험에서 사용하는 체가 아닌 것은?  
 가. 0.15mm 나. 1.2mm  
 다. 5mm 라. 35mm

35. 다음 석재 중 화성암계에 속하는 것은?  
 가. 응회암 나. 안산암  
 다. 대리석 라. 점판암
36. 다음 중 벽 및 천장재료에 요구되는 성질로 옳지 않은 것은?  
 가. 열전도율이 큰 것이어야 한다.  
 나. 차음이 잘되어야 한다.  
 다. 내화내구성이 큰 것이어야 한다.  
 라. 시공이 용이한 것이어야 한다.
37. 다음 중 수화열 발생이 작은 시멘트로서 원자로의 차폐용 콘크리트 제조에 가장 적합한 시멘트는?  
 가. 중용열포틀랜드 시멘트  
 나. 조강포틀랜드 시멘트  
 다. 보통포틀랜드 시멘트  
 라. 알루미늄 시멘트
38. AE제를 사용한 콘크리트의 특징이 아닌 것은?  
 가. 워커빌리티가 좋아진다.  
 나. 단위 수량이 감소된다.  
 다. 수밀성, 내구성이 커진다.  
 라. 강도가 증가한다.
39. 다음 중 회반죽에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 가. 경화건조에 의한 수축률은 미장바름 중 가장 작은 편이다.  
 나. 여물을 사용하여 균열을 분산, 경감시킨다.  
 다. 건조에 시일이 오래 걸린다.  
 라. 소석회에 모래, 해초풀 등을 혼합하여 만든다.
40. 그림은 콘크리트 슬럼프(Slump test)결과이다. 슬럼프 값은 얼마인가?  
  
 가. 8cm 나. 18cm  
 다. 22cm 라. 30cm
41. 건축물의 계획과 설계 과정 중 계획 단계에 해당하지 않는 것은?  
 가. 세부 결정도면 작성  
 나. 형태 및 규모의 구상  
 다. 대지 조건 파악  
 라. 요구 조건 분석
42. 다음 중 봉수의 파괴 원인과 가장 관계가 먼 것은?  
 가. 모세관 현상 나. 증발  
 다. 유도 사이펀 작용 라. 간접배수
43. 건축물의 묘사에 있어서 묘사 도구로 사용하는 연필에 대한 설명 중 틀린 것은?  
 가. 폭이 넓은 명암을 나타낸다.  
 나. 다양한 질감 표현이 가능하다.  
 다. 지울 수 있으나 번지거나 더러워질 수 있다.  
 라. 일반적으로 H수가 많을수록 무르다.

