

▶ 제23회

주택관리사시험대비

시설개론 신명교수

- 기본이론 실전확인학습(문제) -

▶ 19.11.27 - 08회차
(35~45강)

1. 방수공사에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 오목모서리는 시멘트 모르타르계 방수층의 경우에는 직각으로 면처리되어 있어야 한다.
- ② 방수층 마감을 보호도료 도포로 하거나 또는 마감하지 않을 경우에는 바탕의 물매를 1/100~1/50로 한다.
- ③ 아스팔트 방수는 모체인 콘크리트의 균열 발생시에도 방수성능이 우수한 방수공법이다.
- ④ 보행용 합성고분자 시트 방수는 상부 보호층이 필요하다.
- ⑤ 고무 아스팔트계 도막방수재의 외벽에 대한 스프레이 시공은 아래에서부터 위의 순서로 실시한다.

2. 창호공사에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 개폐방식에 따른 분류 중 플러시문은 울거미를 짜고 중간살을 25cm 정도의 간격으로 배치하여 양면에 합판을 부착한 문이다.
- ② 목재의 함수율은 공사시방서에 정한 바가 없는 경우 18% 이하로 한다.
- ③ 알루미늄 창호는 모르타르, 콘크리트 등 알칼리에 약하다.
- ④ 피벗힌지는 여닫이창호에서 장부를 구멍에 끼워 돌게 한 철물로 가장 무거운 중량 여닫이문에 사용한다.
- ⑤ 크레센트는 오르내리창이나 미서기창의 잠금장치이다.

3. 미장재료별 바름공법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 석고 플라스터 바름은 경화가 빠르고, 단단하다.
- ② 단열 모르타르에 유리섬유, 부직포 등의 보강재를 사용할 경우에는 부직포는 내알칼리 처리된 제품이어야 한다.
- ③ 단열 모르타르의 보양기간은 별도의 지정이 없는 경우는 7일 이상으로 자연건조 되도록 하며, 바름층별 양생시간은 지정된 경과시간을 준수한다.
- ④ 온돌바닥 모르타르 바르기의 미장마감 횟수는 최소 3회 이상으로 하며, 고름작업은 미장 횟수에 포함하지 않는다.
- ⑤ 시멘트 모르타르 바름은 시멘트, 물, 모래 및 기타 혼화재료 등을 혼합한 것을 사용한다.

4. 타일공사에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 시유타일은 외장용 및 바닥용으로 사용된다.
- ② 도기질 타일은 자기질 타일보다 흡수성이 높고, 소성온도도 높다.
- ③ 타일의 치장줄눈은 세로줄눈을 먼저 시공하고, 가로줄눈은 위에서 아래로 마무리한다.
- ④ 외장공사에 사용되는 접착 붙이기는 합성수지 계통의 접착제를 바탕에 바르고 타일을 눌러 붙이는 공법이다.
- ⑤ 타일 접착력 시험은 타일 시공 후 1주 이상일 때 실시한다.

5. 다음 <보기>에서 옳지 않은 내용을 모두 고른 것은?

<보기>

- ㉠ 핀홀은 바탕 유리까지 도달하는 윤곽이 뚜렷한 얇은 막의 구멍을 말한다.
- ㉡ 강화유리는 휨강도가 보통유리의 6배 정도를 가진 유리로 현장에서 가공하여 무테문에 주로 사용한다.
- ㉢ 유리블록은 계단실 채광용으로 사용하지만, 구조 겸용으로는 사용할 수 없다.
- ㉣ 유리 시공시 항상 4℃ 이상의 기온에서 시공하여야 한다.
- ㉤ 시멘트 모르타르 미장바름의 매회 바름은 초벌, 재벌, 정벌 순서로 하며, 1회 두께는 바닥을 제외하고 얇게 6mm를 표준으로 여러 번 바르는 것이 좋다.
- ㉥ 압착붙이기는 평탄하게 마무리한 바탕 모르타르면에 붙임 모르타르를 바르고, 타일 뒷면에도 붙임 모르타르를 발라 나무망치 등으로 두들겨 붙이는 방법이다.

- ① ㉠, ㉢, ㉣, ㉥
- ② ㉠, ㉣, ㉥
- ③ ㉡, ㉢, ㉤, ㉥
- ④ ㉡, ㉢, ㉥
- ⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤, ㉥