

◎ 과제시간 표준시간 : 4시간

1. 요구사항

○ 지급된 재료를 이용하여 도면과 같은 작품을 비금속관 재료의 접착제를 사용한 접합부를 우선 조립하여 접합제가 응고할 수 있도록 하고 기타 관을 조립하여 과제시간 내에 완성하여 작품을 제출하시오.

가. 절단부의 거스러미 등 관 내부 이물질은 반드시 제거한 후 조립하여 10kgf/cm²의 수압 시험에 누수가 없어야 한다.

나. 주어진지 아니한 치수는 전장치수 및 부분치수의 합으로 계산 또는 현장 응용배관 부분임으로 다른 부분을 조립하여 실장 측정 후 조립배관 하여야 하며 도면 치수에 문제가 있을 경우 심사위원이 수정(지정)한 치수 및 지시사항으로 작업하여야 한다.

2. 주의 및 참고사항

1) 경기 중 본인 및 타인의 안전작업을 최우선시 하며, 다른 선수 방해로 목적으로 대화(행동)를 금하며, 경기장 출입 시는 심사위원의 승인을 받아야 하며, 재료 및 공구 등의 정리정돈을 하고 안전수칙을 준수해야 한다.

2) 지참공구로 지정된 본인지참한 공구와 경기장 시설로 지정된 것 이외의 공구는 심사위원의 승인을 받은 후 사용하여야 한다.

3) 지급재료의 교환 및 추가 지급

경기 시작 전 불량품일 경우는 교환이 가능하나, 기타 가공, 조립 잘못으로 인한 파손이나 변형시 교환이나 추가 지급은 할 수 없다.

4) 재료 및 공구 등의 정리정돈도 채점하므로 작업대 주위의 정돈을 철저히 한다.

5) 잔여 재료와 도면은 작업이 완료된 후 작품과 함께 동시에 제출하고 작업대 주위를 깨끗하게 청소하여야 한다.

6) 다음사항에 해당되는 작품은 채점하지 아니하며 해당 작업의 배점 점수를 0점 처리한다.

○ 미완성 작품

가) 표준시간을 초과한 작품.

나) 주어진 문제 내용 중 1개소라도 미완성된 작품.

○ 오 작품

가) 관 벤딩부 및 접합부의 변형이 심하여 외관 및 기능도가 극히 불량한 작품.

나) 가로 및 세로방향의 부분치수가 10mm를 초과 또는 전장치수에서 20mm를 초과한 작품.

다) 수압 시험 시 최저 3kgf/cm²에서 3분 이내에 누설이 있는 작품.