

# [공개]

## 국가기술자격 실기시험문제

자격종목	가구제작기능사	과제명	소형수납장
------	---------	-----	-------

※문제지는 시험종료 후 본인이 가져갈 수 있습니다.

비번호		시험일시		시험장명	
-----	--	------	--	------	--

※시험시간 : 6시간

### 1. 요구사항

※ 안전사항을 준수하여 지급된 재료로 다음 작업을 완성하시오.

- 가. 기계사용과 수공구사용 시 안전사항을 준수하며 정밀도에 유념하여 제작합니다.
- 나. 수험자는 재료의 마름질 작업이 끝나면 수험자의 재료임을 표시하는 감독위원의 확인 표시를 받은 후 작업을 합니다.
- 다. 작업 중 내부맞춤은 조립 전에 반드시 중간채점을 받은 후 조립을 합니다.  
(주먹장맞춤, 사개맞춤, 장부가공 등)
- 라. 주먹장맞춤, 사개맞춤 및 대패마감은 수공구만을 사용하여 작업을 합니다.
- 마. 4-3쪽 문짝 맞춤은 시험장에서 지정하는 가, 나, 다, 라 형별 중의 1개로 선정하여 문짝 4개소를 동일한 맞춤으로 작업을 합니다.  
(지정 형별은 수험자 교육이 끝난 후 시험시작 직전에 지정)  
※ 현재 도면은 "가"형으로 수험자는 시험장에서 지정하는 형으로 제작한다.
- 바. 문짝의 경첩 및 빠찌링은 가구제작기법에 맞게 부착합니다.
- 사. 문짝치수는 몸통 박스와의 여유 틈새를 1mm 정도로 합니다.
- 아. 제작과정에서 생긴 흠, 틈새, 흠집 등에는 눈 메움을 하지 않으며 연마도구는 일체 사용하지 않습니다.
- 자. 도면에서 요구되지 않은 부분이 있을 때에는 과제 성격과 관련된 일반 가구제작기법에 의한 도면의 모형으로 작업을 합니다.

# [공개]

자격종목	가구제작기능사	과제명	소형수납장
------	---------	-----	-------

## 2. 수험자 유의사항

- 1) 작업 전에 몸 풀기(스트레칭) 운동 등을 실시하고 작업 중에는 안전수칙을 준수해야 하며, 적합한 보호구 착용과 기계사용 시 보조도구를 사용합니다.
- 2) 개인이 지참한 공구 이외에 타인의 공구를 사용할 수 없습니다.
- 3) 지급된 재료는 시험 중에 재 지급하지 않습니다.  
(단, 재료는 시험 시작 전에 확인하여 이상이 있을 때에는 감독위원의 확인 후 조치)
- 4) 기계사용 시 일시에 수험자가 한쪽 기계에 집중하지 않도록 감독위원 및 관리위원의 지시에 따라 분산하여 기계를 사용합니다.
- 5) 분진 발생이 많은 전동공구는 주변의 수험자에게 피해가 가지 않도록 집진장치 등을 설치하여 작업합니다.
- 6) 과제 치수에 맞게 제작한 보조도구는 사용할 수 없습니다.
  - 가) 과제의 특정한 가공을 위해 제작된 모든 고정물
  - 나) 특정 각도 및 치수로 고정된 지그(단, 45도, 90도 지그는 사용 가능)
- 7) 목공기계 사용은 시험장에 비치된 기계만을 사용하는 것을 원칙으로 합니다.  
(개인 지참한 등근톱 기계, 자동대패, 트리머 테이블, 루터테이블은 사용할 수 없습니다.)
- 8) 작업이 끝나면 작품을 지정된 장소에 제출 후 작업 주위를 청소 후 정리·정돈 합니다.
- 9) 다음 사항에 대해서는 채점대상에서 제외하니 특히 유의하시기 바랍니다.
  - 가) 수험자 본인이 수험 도중 시험에 대한 포기 의사를 표시한 경우
  - 나) 지급된 재료 이외의 재료 및 타인의 공구를 빌려 사용한 경우
  - 다) 시험시간 내에 요구사항을 완성하지 못한 경우
  - 라) 재료 및 완성 과제 등에 감독위원의 확인 표시가 없는 경우
  - 마) 사전에 승인되지 않은 지그를 사용한 경우
  - 바) 시험 중 시설·장비의 조작 또는 재료의 취급이 미숙하여 본인 또는 타수험자의 인명이나 재산에 큰 피해를 일으킬 것으로 감독위원이 합의하여 인정한 경우
  - 사) 작업 과정에서 생긴 흠, 틈새, 흠집 등에는 눈 메움 등을 하는 경우
  - 아) 제출된 작품의 외관 및 기능이 지극히 불량하여 가구제품으로 작품성이 없다고 감독위원이 합의하여 인정한 경우
  - 자) 다음 오작 조건에 해당하는 경우
    - (1) 문제의 도면치수와 작품과의 치수오차가  $\pm 5\text{mm}$  이상일 경우
    - (2) 주어진 도면(시험문제)과 상이한 경우
    - (3) 요구사항을 준수하지 않고 작업을 한 경우
    - (4) 일반적 가구제작 기법에 의해 제작되지 않은 경우

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

< 국가기술자격 부정행위 예방 캠페인 : “부정행위, 목인하면 계속됩니다.” >



# [공개]

4. 지급재료 목록		자격종목	가구제작기능사		
일련 번호	재 료 명	규 격	단 위	수 량	비 고
1	미송 집성목	350×270×18	개	2	함수율 15% 정도
2	미송 집성목	480×270×18	개	2	
3	미송 집성목	300×240×18	개	1	
4	미송 집성목	440×40×18	개	4	
5	M D F	420×290×6	장	1	
6	합판	434×304×5	개	1	
7	우아미경첩	1.5인치 나사포함	개	2	
8	원형손잡이	원목 Ø25 THK18용 볼트포함	개	1	
9	빠지링	가구용 나사포함	개	1	
10	선반다보	Ø10	개	4	
11	접착제	208, 초산비닐수지	봉지	1	20명당

※ 국가기술자격 실기시험 지급재료는 시험종료 후(기권, 결시자 포함) 수험자에게 지급하지 않습니다.