

## 국가기술훈련자 실기시험문제

|      |        |       |                     |
|------|--------|-------|---------------------|
| 자격종목 | 떡제조기능사 | 과 제 명 | 흑임자시루떡,<br>개피떡(바람떡) |
|------|--------|-------|---------------------|

※문제지는 시험종료 후 본인이 가져갈 수 있습니다.

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

※ 시험시간 : 2시간

## 1. 요구사항


※ 지급된 재료 및 시설을 사용하여 아래 2가지 작품을 만들어 제출하시오.

## 가. 흑임자시루떡을 만들어 제출하시오.

- 1) 떡 제조 시 물의 양은 적정량으로 혼합하여 제조하시오(단, 쌀가루는 물에 불려 소금간 하지 않고 1회 뺀 찹쌀가루이다.).
- 2) 흑임자는 씻어 일어 이물이 없게 하고 타지 않게 볶아 고물을 만들어 사용하시오.
- 3) 찹쌀가루 위·아래에 흑임자 고물을 이용하여 찜기에 한겨로 안치시오.
- 4) 찜기에 안쳐 물솥에 얹어 찌시오.
- 5) 찢지 않은 상태로 전량 제출하시오.

| 재료명                  | 비율(%) | 무게(g) |
|----------------------|-------|-------|
| 찹쌀가루                 | 100   | 400   |
| 설탕                   | 10    | 40    |
| 소금<br>(쌀가루반죽,<br>고물) | 1     | 5     |
| 물                    | -     | 적정량   |
| 흑임자                  | 27.5  | 110   |

## 나. 개피떡(바람떡)을 만들어 제출하시오.

- 1) 떡 제조 시 물의 양을 적정량으로 혼합하여 반죽을 하시오(단, 쌀가루는 물에 불려 소금 간 하지 않고 2회 뺀 멍쌀가루이다.).
- 2) 익힌 멍쌀반죽은 치대어 떡반죽을 만들고 떡이 붙지 않게 고체유를 바르면서 제조하시오.
- 3) 떡반죽은 두께 3~4mm 정도로 밀어 팔랑금을 소로 넣어 원형틀(직경 5.5cm 정도)을 이용하여 반달모양으로 찍어 모양을 만드시오().
- 4) 개피떡은 12개 이상으로 제조하여 참기름을 발라 전량 제출하시오.

| 재료명  | 비율(%) | 무게(g)                      |
|------|-------|----------------------------|
| 멍쌀가루 | 100   | 300                        |
| 소금   | 1     | 3                          |
| 물    | -     | 적정량                        |
| 팔랑금  | 60    | 180                        |
| 참기름  | -     | 적정량                        |
| 고체유  | -     | 10g                        |
| 설탕   | -     | 10g<br>(찜 때<br>필요 시<br>사용) |

| 자격종목 | 떡제조기능사 | 과 제 명 | 공통 |
|------|--------|-------|----|
|------|--------|-------|----|

## 2. 수험자 유의사항

- 1) 항목별 배점은 [정리정돈 및 개인위생 14점], [각 과제별 43점씩×2가지 = 총 86점]이며, 요구사항 외의 제조 방법 및 채점기준은 비공개입니다.
- 2) 시험시간은 재료 전처리 및 계량시간, 정리정돈 등 모든 작업과정이 포함된 시간입니다(시험 시간 종료 시까지 작업대 정리를 완료).
- 3) 수험자 인적사항은 검은색 필기구만 사용하여야 합니다. 그 외 연필류, 유색 필기구, 지워지는 펜 등은 사용이 금지됩니다.
- 4) 시험 전과정 위생수칙을 준수하고 안전사고 예방에 유의합니다.

· 시작 전 간단한 가벼운 몸 풀기(스트레칭) 운동을 실시한 후 시험을 시작하십시오.  
 · 위생복장의 상태 및 개인위생(장신구, 두발·손톱의 청결 상태, 손씻기 등)의 불량 및 정리 정돈 미흡 시 실격 또는 위생항목 감점처리 됩니다.

- 5) 작품채점(외부평가, 내부평가 등)은 작품 제출 후 채점됨을 참고합니다.
- 6) 수험자는 제조 과정 중 맛을 보지 않습니다(맛을 보는 경우 위생 부분 감점).
- 7) 요구사항의 수량을 준수합니다(요구사항 무게 전량/과제별 최소 제출 수량 준수).
  - 「지급재료목록 수량」은 「요구사항 정량」에 여유량이 더해진 양입니다.
  - 수험자는 시험 시작 후 저울을 사용하여 요구사항대로 정량을 계량합니다(계량하지 않고 지급재료 전체를 사용하여 크기 및 수량이 초과될 경우는 “재료 준비 및 계량항목”과 “제품평가” 0점 처리).
  - 계량은 하였으나, 제출용 떡 제품에 사용해야 할 떡반죽(쌀가루 포함)이나 부재료를 사용하지 않고 지나치게 많이 남기는 경우, 요구사항의 수량에 미달될 경우는 “제품평가” 0점 처리
  - 단, 찜기의 용량을 초과하여 반죽을 남기는 경우는 제외하며, 용량 초과로 떡반죽(쌀가루 포함) 및 부재료를 남기는 경우는 찜기에 반죽을 넣은 후 손을 들어 남은 떡반죽과 재료에 대해서 감독위원에게 확인을 받아야 함
- 8) 타이머를 포함한 시계 지참은 가능하나, 아래 사항을 주의합니다.
  - 다른 수험생에게 피해가 가지 않도록 알람 소리, 진동 사용을 제한
  - 손목시계를 착용하는 것은 이물 및 교차오염 방지를 위해 착용을 제한(착용 시 감점)
- 9) “몰드, 틀” 등과 같은 기능 평가에 영향을 미치는 도구는 사용을 금합니다(사용 시 감점).
  - 쟁반, 그릇 등을 변칙적으로 몰드 용도로 사용하는 경우는 감점
- 10) 찜기를 포함한 지참준비물이 부적합할 경우는 수험자의 귀책사유이며, 찜기가 지나치게 커서 시험장 가스레인지 사용이 불가할 경우는 가스 안전상 사용에 제한이 있을 수 있습니다.

| 자격종목 | 떡제조기능사 | 과 제 명 | 공통 |
|------|--------|-------|----|
|------|--------|-------|----|

11) 의문 사항은 손을 들어 문의하고 그 지시에 따릅니다.

12) 다음 사항은 실격에 해당하여 채점 대상에서 제외됩니다.

- 가) 수험자 본인이 수험 도중 시험에 대한 포기 의사를 표현하는 경우
- 나) 위생복 상의, 위생복 하의(또는 앞치마), 위생모, 마스크 중 1개라도 착용하지 않은 경우
- 다) 시험시간 내에 2가지 작품 모두를 제출대(지정장소)에 제출하지 못한 경우
- 라) 모양, 제조방법(찌기를 삶기로 하는 등)을 준수하지 않았을 경우
- 마) 상품성이 없을 정도로 타거나 익지 않은 경우(제품 가운데 부분의 쌀가루가 익지 않아 생쌀가루 맛이 나는 경우, 익지 않아 형태가 부서지는 경우)
  - ※ 찜기 가장자리에 묻어나오는 쌀가루 상태는 채점대상이 아니며, 콩의 익은 정도는 감점 대상(실격 대상 아님)
- 바) 지급된 재료 이외의 재료를 사용한 경우(재료 혼용과 같이 해당 과제 외 다른 과제에 필요한 재료를 사용한 경우도 포함)
  - ※ 기름류는 실격처리가 아닌 감점 처리이므로 지급재료목록을 확인하여 기름류 사용에 유의(단, 떡 반죽 재료 또는 떡 기름칠 용도로 직접적으로 사용하지 않고 손에 반죽 묻힘 방지용으로는 사용 가능)
- 사) 시험 중 시설·장비의 조작 또는 재료의 취급이 미숙하여 위해를 일으킬 것으로 감독위원 전원이 합의하여 판단한 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, 묵인하면 계속됩니다.”>

## 3. 지급재료목록

## 자격 종목

떡제조기능사  
(흑임자시루떡, 개피떡)

| 일련<br>번호 | 재 료 명   | 규 격                  | 단 위 | 수 량 | 비 고   |
|----------|---------|----------------------|-----|-----|-------|
| 흑임자시루떡   |         |                      |     |     |       |
| 1        | 찹쌀가루    | 찹쌀을 5시간 정도<br>불려 뺀 것 | g   | 440 | 1인용   |
| 2        | 설탕      | 정백당                  | g   | 50  | 1인용   |
| 3        | 소금      | 정제염                  | g   | 10  | 1인용   |
| 4        | 흑임자     | 볶지 않은 상태             | g   | 120 | 1인용   |
| 개피떡(바람떡) |         |                      |     |     |       |
| 5        | 멥쌀가루    | 멥쌀을 5시간 정도<br>불려 뺀 것 | g   | 330 | 1인용   |
| 6        | 소금      | 정제염                  | g   | 10  | 1인용   |
| 7        | 팥앙금     | 고운적팥앙금               | g   | 200 | 1인용   |
| 8        | 고체유(밀납) | 마가린 대체 가능            | g   | 15  | 1인용   |
| 9        | 설탕      |                      | g   | 15  | 1인용   |
| 10       | 참기름     |                      | g   | 10  | 1인용   |
| 10       | 세척제     | 500g                 | 개   | 1   | 30인공용 |

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