

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 92 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

| | | | | | | | |
|----|------|----------|-------|----------|--|--------|--|
| 분야 | 산업응용 | 자격 종목 | 식품기술사 | 수험 번호 | | 성 명 | |
|----|------|----------|-------|----------|--|--------|--|

※ 다음 문제 중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

1. 방부, 소독, 살균 및 멸균
2. '건강기능식품에관한법률'에서 규정한 영업의 종류
3. 단백질의 변성도 측정방법
4. 전사적 품질관리(total quality control) 및 품질보증(quality assurance)
5. Mycotoxin 의 생성 억제 방법
6. 소맥분(밀가루)의 품질 평가방법
7. 탈검 공정(degumming)과 탈산 공정(deacidification)
8. 냉동분쇄
9. CA 저장, MA 저장
10. Extruder 의 작업 원리와 응용 분야
11. 대사제어 발효
12. 활성포장
13. HACCP 의 정의와 장·단점

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 92 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

| | | | | | | | |
|----|------|----------|-------|----------|--|--------|--|
| 분야 | 산업응용 | 자격 종목 | 식품기술사 | 수험 번호 | | 성 명 | |
|----|------|----------|-------|----------|--|--------|--|

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. Recall, PL(Product Liability)의 정의와 그 차이점을 설명하십시오.
2. 침입경로로 본 이물(異物)을 분류하고 설명하십시오.
3. 화학물질에 의한 식중독 예방 대책을 설명하십시오.
4. GMS(GMP Management System) 및 기대효과에 대하여 설명하십시오.
5. 식품의 유통기한, 품질유지기한, 소비기한에 대하여 설명하십시오.
6. 식품산업을 우리나라의 신성장 동력으로 발전시킬 수 있는 방안에 대하여 서술하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 92 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

| | | | | | | | |
|----|------|----------|-------|----------|--|--------|--|
| 분야 | 산업응용 | 자격 종목 | 식품기술사 | 수험 번호 | | 성 명 | |
|----|------|----------|-------|----------|--|--------|--|

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. Retort Pouch 포장 식품의 장·단점과 포장재의 층별 재질 특성에 대하여 설명하십시오.
2. ‘방사선조사식품’ 표시 규정에 대하여 설명하십시오.
3. 미생물의 증식곡선과 식품 저장과의 관계를 설명하십시오.
4. 국내 식품위생법 및 식품 등의 표시 기준에 따른 영양소함량 강조표시 세부기준에 대하여 설명하십시오.
5. 식품산업에서 관능검사의 필요성, 방법 및 활용범위에 대하여 설명하십시오.
6. 기능성식품 산업의 활성화 방안을 서술하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 92 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

| | | | | | | | |
|----|------|----------|-------|----------|--|--------|--|
| 분야 | 산업응용 | 자격 종목 | 식품기술사 | 수험 번호 | | 성 명 | |
|----|------|----------|-------|----------|--|--------|--|

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 유지의 산패에 미치는 요인과 방지법에 대하여 설명하십시오.
2. 냉동식품의 해동시 발생하는 손상에 대하여 설명하십시오.
3. 막 분리 기술의 장·단점 및 응용분야에 대하여 설명하십시오.
4. 식품 농축장치의 종류(5 종 이상)와 특징을 설명하십시오.
5. ‘건강기능식품에관한법률’에서 개별인정형의 정의와 인정요건에 대하여 설명하십시오.
6. 외모관리를 위한 미용식품의 개발 현황과 향후 전망에 대하여 서술하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제