

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 105 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

분야	농림어업	종목	축산기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각 10점)

1. 개방식 축사의 장·단점(각 3가지)
2. 축산물 생산이력제의 필요성
3. 가축분뇨에서 발생하는 악취물질(5가지)
4. 이유자돈의 초기 성장이 불량해지는 요인
5. 알곡 옥수수의 영양적 특성
6. 돼지 강정사양(flushing)의 목적과 방법
7. 축우의 영양에서 대사단백질 구성요소
8. 가축개량 측면에서 인공수정의 장점(5가지)
9. 한우 육종우의 심사기준
10. 근친교배(inbreeding)의 기대효과
11. 가공육의 제조 공정 중 가열처리 효과
12. 「식육의 부위별·등급별 및 종류별 구분방법」의 쇠고기 대분할 부위 명칭
13. 가공육의 유화 안정성(emulsion stability) 정의

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 105 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

분야	농림어업	종목	축산기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각 25점)

1. 산란계 사육에서 탈항의 원인과 대책을 설명하시오.
2. 착유의 비유초기 관리방법을 설명하시오.
3. 가축 육종에서 선발 반응의 극대화 방법을 설명하시오.
4. 가축의 성성숙(sexual maturity)에 대하여 설명하시오.
5. 식육의 숙성과정에서 일어나는 변화를 설명하시오.
6. 계란의 이화학적 성질을 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 105 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

분야	농림어업	종목	축산기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각 25점)

1. 조사료의 품질 평가법(RFV; relative feed value)에 대하여 설명하시오.
2. 케톤증의 발생 원인과 경과에 대하여 설명하시오.
3. 가축의 발정 주기 진행 과정을 설명하시오.
4. 가축의 임신진단 방법에 대하여 설명하시오.
5. 식육가공 시 염지의 목적, 사용하는 재료 및 방법을 설명하시오.
6. 우유의 균질(均質)의 목적과 방법에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 105 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

분야	농림어업	종목	축산기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각 25점)

1. 채종박의 사료적 특징 중 제한요소에 대하여 설명하시오.
2. 축우의 조사료 생산에 있어 벧짚 암모니아 처리의 장점과 단점을 설명하시오.
3. 육용계의 산육능력을 결정하는 경제형질들을 설명하시오.
4. 가축의 유전력의 정도에 따른 적정 선발 방법에 대하여 설명하시오.
5. 식육가공 제조과정에 필요한 가공기계류 5가지와 각각의 용도를 설명하시오.
6. 식육가공 시 수분 활동도(water activity)에 대하여 설명하시오.