

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 120 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 사료용 벼 품종과 재배방법
2. 가축집단에서 유전자 빈도를 변화시키는 요인(4가지)
3. 젖소사양에서 온습도지수(THI)
4. 낙농경영의 유사비(乳飼費)
5. 곡류사료의 가열처리 가공방법
6. 햄, 소시지 육제품 제조에 필요한 가공기계류(5가지)와 각 기계의 기능
7. 황체형성호르몬(LH)의 생리적 기능(3가지)
8. Broiler 양계경영의 특징
9. 산란계의 선발요건(4가지)
10. 축산물(축산식품)의 안정성 측정 중 미생물 총균수 측정방법
11. 대가축의 제1위 식체(탄수화물 과식증)
12. 가축에서 수정란 이식의 장점(5가지)
13. 돼지 3품종 교배법(설명과 모식도)

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 120 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 대가축 가축분의 퇴비화 기준 및 효과적인 퇴비화 방법에 대하여 설명하시오.
2. 가축의 골격(뼈)형성에 관여하는 무기물과 비타민 종류를 설명하시오.
3. 가축의 선발효과를 높이는 방법을 설명하시오.
4. 양질의 사일리지 조제를 위한 첨가물의 이용에 대하여 설명하시오.
5. 축산물 등급판정 세부기준에서 정의한 축산물의 종류를 열거하고 축산물 등급판정 대상품목 중 계란의 등급판정에 대하여 설명하시오.
6. 소의 발정주기 단계별 호르몬 변화 등 생리적 특성에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 120 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 양돈분야의 ICT(Information Communication Technology) 최신 시설장비 종류(5가지)와 각각의 장·단점을 설명하시오.
2. 송아지 설사병 발생요인과 효과적인 예방을 위한 어미소 관리방법을 설명하시오.
3. 축산경영의 4대요소에 대하여 설명하시오.
4. 가축의 성성숙에 영향을 미치는 요인들을 열거하고 설명하시오.
5. 원유(milk)의 시유가공과정을 설명하시오.
6. 반추가축의 소화에 영향을 미치는 요인을 열거하고 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 120 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. PSE(Pale Soft Exudative) 돈육(豚肉)에 대하여 설명하십시오.
2. 뇌하수체 후엽에서 분비되는 호르몬의 특성과 기능에 대하여 설명하십시오.
3. 탄수화물성 농후사료의 종류와 영양특성을 설명하십시오.
4. 축사 설계 시 환경적 입지조건을 설명하십시오.
5. 돼지의 주요 경제형질을 열거하고 설명하십시오.
6. 사료작물 종자생산에 영향을 미치는 요인을 설명하십시오.