

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 82 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	농림	자격 종목	축산기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

1. 육종가에 대해서 설명하시오.
2. 가축의 출하전 항생제 잔류물질의 최소화 방안에 대해서 설명하시오.
3. 생균제의 기능 및 효과를 쓰고, 생균제 제조에 많이 이용되고 있는 미생물의 종류를 쓰시오.
4. 가축의 개량에 있어서 누진교배에 대하여 설명하시오.
5. 사료의 가치 평가시 중요하게 고려하는 조건을 열거하시오.
6. 소의 분만 징후에 대하여 설명하시오.
7. 소의 도축공정을 순서대로 설명하시오.
8. 사후 근육의 저온단축 현상과 이의 방지법에 대해 설명하시오.
9. 가축의 교배적기(수정적기)의 정의와 결정요인에 대하여 설명하시오.
10. 가축의 질병 예방이나 치료 목적으로약품 투여시 주의해야 할 점 5 가지 이상 쓰시오.
11. 가축의 번식장해 간성(Intersexuality)중 프리마틴(Freemartin)에 대하여 쓰시오.
12. 동물성 단백질 사료의 종류를 열거하시오.
13. 현행 소 도체 등급기준에 대해 간단하게 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 82 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	농림	자격 종목	축산기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

- 산란계 육종 개량에서 중요하게 고려되는 경제형질을 열거하고 설명하시오.
- 돼지 육종개량에서 중요하게 고려되는 경제형질을 열거하고 설명하시오.
- 사후 근육의 식육화 과정과 에너지 대사 변화에 대해 설명하시오.
- 계란 건조시 기능성 변화에 대해 설명하시오.
- 번식우 관리에 있어서 발정동기화의 정의에 대하여 설명하고, 그 기술의 장점을 기술하시오.
- 정액채취 방법에 대하여 기술하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 82 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	농림	자격 종목	축산기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 소에 있어서 임신진단 방법에 대하여 기술하시오.
2. 소의 분만 과정에 있어서 후산정체의 원인, 증상, 치료 방법에 대하여 기술하시오.
3. 가축의 질병감염 초기의 증상을 열거하고 설명하시오.
4. 수익성 극대화를 위한 농장의 합리적인 경영 방안을 쓰시오.
5. DFD 육과 PSE 육의 차이점과 발생원인에 대해 설명하시오.
6. 식육의 숙성 기작에 대해 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 82 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	농림	자격 종목	축산기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

- 우유의 살균방법을 종류별로 설명하시오.
- 양계농장에서 살모넬라균의 감염예방을 위한 중요한 관리사항을 열거하고 설명하시오.
- 가축의 육종에 있어서 가축선발 방법에 관하여 기술하시오.
- 체세포 복제 기술에 대하여 기술하시오.
- 육가공제품의 제조 목적과 제조 공정에 따른 제품을 분류하고 설명하시오.
- 가축 체내에서 지방(fat)의 기능 및 역할에 대해 설명하시오.