

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 126 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 대분할 소 도체 부위별 명칭(7가지)
2. 가공육제품을 만들기 위해서 갖추어야할 조건(3가지)
3. 도축 후 근육에서 사후경직이 나타나는 현상과 원인
4. 동물자원 경영을 통해서 생산물을 얻을 때 필요한 기반조건(4가지)
5. 주요가축의 염색체 수(소, 돼지, 닭, 면양, 산양, 말, 토끼 중 5축종 선택)
6. 젖소(홀스타인 종) 외모심사 실격조건(5가지)
7. 소(Cattle) 발정주기(4단계)
8. 유선 발육에 관여하는 내분비 호르몬의 기능(4가지)
9. 젖소의 제1위 내 프로토조아(protozoa)의 제거로 메탄생성량이 감소되는 원인(3가지)
10. 포유자돈 빈혈증 예방을 위한 철분 주사 요령
11. 영양가치에 따른 사료 분류
12. 양봉장의 위치 조건
13. 가축분뇨 고액분리 방법을 쓰고 각각의 장·단점

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 126 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 소고기와 돼지고기의 지방(fat) 특성을 비교하여 설명하시오.
2. 육가공 공정 중 훈연(smoking)의 효과를 설명하시오.
3. 산란계 산란능력 중 다산성에 관여하는 요소 5가지를 설명하시오.
4. 소(Cattle) 발정주기 동기화의 장점을 설명하시오.
5. 우리나라 2050 농식품 탄소중립 추진전략 중 축산부문 탄소중립 이행 로드맵(Road Map)을 쓰시오.
6. 반추동물이 이용할 수 있는 비단백태질소화합물(NPN)을 3가지를 쓰고 이를 각각 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 126 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 축산법상 축산업의 업종(4가지)에 대하여 설명하십시오.
2. 계란의 저장방법을 설명하십시오.
3. 소 인공수정 시 정액을 희석하는 목적을 설명하십시오.
4. 가축육종에서 개체선발의 장·단점을 설명하십시오.
5. 아프리카 돼지열병(ASF) 예방을 위한 생석회 사용방법을 설명하십시오.
6. 가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률 시행규칙에서 가축분뇨 배출시설 변경허가 및 변경신고 기준을 설명하십시오.

(단, 대통령령으로 정하는 규모 이상의 배출시설 설치허가를 받은 자를 대상으로 한다.)

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 126 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 축산경영에서 소득과 순수익을 각각 설명하시오.
2. 동물자원 생산물의 유통기능(marketing function)을 설명하시오.
3. 비유유지에 필요한 호르몬을 열거하고 설명하시오.
4. 종축선발에서 혈통선발의 장·단점을 설명하시오.
5. 탈피한 대두박의 조단백질 함량(%) 범위를 제시하고, 대두 내의 항영양인자를 2가지만 예를 들어 설명하시오.
6. 돼지에서 PSS(porcine stress syndrome)의 발생원인과 할로테인 검정법을 설명하시오.

※ 채점기준 및 모범답안은 『공공기관의 정보공개에 관한 법률 제9조 제1항 제5호』에 의거 공개하지 않습니다.