



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제129회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 한우 경산우의 번식형질 (3가지)
2. 한우의 소화 기관 중 위(胃)의 구성과 각각의 주요기능
3. 축산경영의 의의와 목표
4. 가축집단에서 유전자 빈도를 변화시키는 요인 (3가지)
5. 지용성 비타민의 종류와 결핍 시 나타나는 증상
6. 우유를 응고시키는 요인과 그 조건 (5가지)
7. 한우 개량 목표에 해당하는 도체형질의 종류 (3가지)
8. 「가축전염병 예방법」에서 규정한 제1종 가축전염병의 종류 (10가지)
9. 식육가공품의 정의
10. 선발차가 200, 집단내 표준편차값이 5인 형질의 선발강도
11. 가축분뇨 퇴비화의 원리 및 수분조절방법 (3가지)
12. 국가축산클러스터의 의의
13. 하나의 염색체 내에서 일어날 수 있는 염색체의 구조적 이상 (3가지)



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제129회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 동물복지 축산농장 인증제도에 대하여 설명하십시오.
2. 닭의 도축공정을 세부적으로 서술하고, 품질 등급 판정 기준을 설명하십시오.
3. 가축분뇨 중심으로 지속가능 축산을 위한 ESG(Environment, Social, Governance) 경영 의의와 가축분뇨 처리의 구체적인 실천 사례를 들고 발전방안을 설명하십시오.
4. 한우의 번식에 영향을 미치는 중요한 영양소에 대하여 설명하십시오.
5. 초지의 다원적 기능을 설명하십시오.
6. 가축의 근친효과에 대하여 설명하십시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제129회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 돼지 축산물 이력제의 정의, 도입배경, 기대효과에 대하여 설명하십시오.
2. 유전자의 교차에 대하여 설명하십시오.
3. 자돈의 특성 및 육성을 향상을 위한 효과적인 관리요령을 설명하십시오.
4. 소고기 암적색(DFD: Dark, Firm, Dry)육의 발생원인과 방지 대책에 대하여 설명하십시오.
5. 가축의 체구성 성분인 수분의 역할 및 섭취량에 영향을 주는 요인을 설명하십시오.
6. 가축의 혈연계수에 대하여 설명하십시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제129회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 목장형 숙성 치즈 중 체다치즈의 체다링(Cheddaring) 공정을 설명하시오.
2. 축사 전기설비 안전관리 및 전기화재 발생요인에 따른 예방방법을 설명하시오.
3. 도체의 사후경직(Rigor Mortis) 단계별 특성과 pH변화에 대하여 설명하시오.
4. 가축의 반복력에 대하여 설명하시오.
5. 가축의 사료에 첨가하는 사료품질 보호제와 영양소 보충사료의 종류와 특성에 대하여 설명하시오.
6. 유전적 부동에 대하여 설명하시오.