

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 108 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 식육가공 중 훈연(smoking)의 목적(4가지)
2. 뇌하수체전엽에서 분비되는 가축번식 관련 호르몬의 종류(4가지)와 각각의 기능
3. 가축질병의 차단방역 구성요소(4가지)
4. 식육(쇠고기)의 숙성(aging) 중 품질변화(3가지)
5. 좋은 건초의 품질조건(5가지)
6. 정자의 운동성과 생존능력에 영향을 미치는 요인 및 작용(5가지)
7. 자돈의 철분결핍 증상 및 예방
8. 가축에서 발정주기 동기화의 장점(5가지)과 단점(3가지)
9. 겨울철 축사소독을 위한 소독제 사용 시 소독효과를 높일 수 있는 방법(4가지)
10. 가축 선발방법 중 후대검정의 의미, 방법 및 효과
11. 청산(KCN) 중독의 원인, 증상 및 예방방법
12. 가축의 도축장 계류(繫留) 중 절식 이유(3가지)
13. 산란계의 산란지수(hen-housed egg production)

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 108 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 가축의 도축에 따른 육질개선을 목적으로 시도하는 전기자극에 대하여 설명하시오.
2. 소의 피부질환인 버짐의 발생원인과 치료방법을 설명하시오.
3. 소에서 수정란 이식시 수태율에 영향을 미치는 요인에 대하여 설명하시오.
4. PSE돈육 발생요인과 방지대책을 설명하시오.
5. 다른 농장 등 외부에서 구입한 송아지의 입식초기 효과적인 관리요령을 설명하시오.
6. 무창계사의 장점 및 단점을 설명하시오.

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 108 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 축산물(쇠고기)이력제에 대하여 설명하시오.
2. 효과적인 종란의 취급 및 보관 요령을 설명하시오.
3. 소에서 임신기간 중 생식기관(난소, 자궁, 자궁경관, 질 및 외음부)의 변화에 대하여 설명하시오.
4. 고온 스트레스가 돼지에게 미치는 영향을 설명하시오.
5. 구제역 예방을 위하여 농업인이 실천해야 할 사항 및 올바른 예방접종 요령을 설명하시오.
6. 가축배설물의 처리방법(건조, 자연발효, 혐기발효, 정화)에 대하여 설명하시오.

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 108 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 반추위내 미생물의 중요성과 종류를 설명하시오.
2. 볏짚의 사료가치 향상을 위한 생볏짚 곤포담근먹이 조제요령을 설명하시오.
3. 소도체 등급판정에 대하여 설명하시오.
4. 소에서 분만징후와 분만과정별 생리적 현상에 대하여 설명하시오.
5. 농가의 축사 화재예방을 위한 실천방안을 설명하시오.
6. 젖소의 번식장애 유형과 주요 원인을 설명하시오.