

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 102 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 산란계의 시산일령과 초산일령의 차이점
2. 선발에 의한 유전적 개량량을 높이는 방법
3. 돼지인공수정시 정액 역류현상 방지법
4. 카니발리즘(cannibalism)의 발생 원인과 대책
5. 가축영양학의 TDN, NPN
6. 야생 철새에 의한 AI(Avian Influenza)농가 유입시 차단방역
7. 반추가축에게 조사료의 중요성과 급여수준
8. 물의 결빙현상
9. 젖소의 지방간(Fatty liver)의 발생 원인
10. 병아리의 경우 부족하기 쉬운 아미노산의 종류
11. GMO(Genetically Modified Organism)와 LMO(Living Modified Organism) 곡물
12. 기초대사량(Basal Metabolic Rate)
13. 동물 체조성(Body composition)에 영향을 미치는 요인

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 102 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 고온 스트레스가 산란계 생리에 미치는 영향을 설명하시오.
2. 한우 고급육 생산 방안 중 사양관리에 있어 입식기, 육성기, 비육전기와 비육후기의 4단계별 사양관리에 대하여 설명하시오.
3. 양돈농가에서 돼지생식기호흡기증후군(PRRS) 예방대책에 대하여 설명하시오.
4. 사료의 가공목적과 방법에 대하여 설명하시오.
5. 축산업 허가제에 대하여 설명하시오.
6. 한우의 계절번식 방법에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 102 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 사료의 품질평가 방법에 대하여 설명하시오.
2. “동물복지”에 대하여 설명하시오.
3. 사료 건물섭취량에 영향을 미치는 요인을 설명하시오.
4. 고품질 우유를 생산하기 위한 고능력우의 사양관리에 대하여 설명하시오.
5. 원형곤포사일리지 조제방법에 대하여 설명하시오.
6. 이유 후 성장정체(Post-weaning lag)의 원인에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 102 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 육류나 어류의 단백질 부패나 변패정도를 나타내는 지표에 대하여 설명하시오.
2. 임간초지의 특성과 조성기술에 대하여 설명하시오.
3. 양돈농가에서의 적정한 가축분뇨 처리방안에 대하여 설명하시오.
4. 구제역 예방접종관리 및 접종요령을 설명하시오.
5. 닭의 산란기별 사양관리(Phase feeding : 초기, 중기, 후기)에 대하여 설명하시오.
6. 후대검정에 대하여 설명하시오.