기술사 제 120 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

분	노리시어	조모	축산기술사	수험	성	
야	농림어업	3 7	축산기술사	번호	명	

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

- 1. 사료용 벼 품종과 재배방법
- 2. 가축집단에서 유전자 빈도를 변화시키는 요인(4가지)
- 3. 젖소사양에서 온습도지수(THI)
- 4. 낙농경영의 유사비(乳飼費)
- 5. 곡류사료의 가열처리 가공방법
- 6. 햄. 소시지 육제품 제조에 필요한 가공기계류(5가지)와 각 기계의 기능
- 7. 황체형성호로몬(LH)의 생리적 기능(3가지)
- 8. Broiler 양계경영의 특징
- 9. 산란계의 선발요건(4가지)
- 10. 축산물(축산식품)의 안정성 측정 중 미생물 총균수 측정방법
- 11. 대가축의 제1위 식체(탄수화물 과식증)
- 12. 가축에서 수정란 이식의 장점(5가지)
- 13. 돼지 3품종 교배법(설명과 모식도)

기술사 제 120 회 제 2 교시 (시험시간: 100분)

분 농림어업 종목 축산기술사 야 번	- 원 78	
------------------------	----------	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

- 1. 대가축 가축분의 퇴비화 기준 및 효과적인 퇴비화 방법에 대하여 설명하시오.
- 2. 가축의 골격(뼈)형성에 관여하는 무기물과 비타민 종류를 설명하시오.
- 3. 가축의 선발효과를 높이는 방법을 설명하시오.
- 4. 양질의 사일리지 조제를 위한 첨가물의 이용에 대하여 설명하시오.
- 5. 축산물 등급판정 세부기준에서 정의한 축산물의 종류를 열거하고 축산물 등급판정 대상품목 중 계란의 등급판정에 대하여 설명하시오.
- 6. 소의 발정주기 단계별 호르몬 변화 등 생리적 특성에 대하여 설명하시오.

기술사 제 120 회 제 3 교시 (시험시간: 100분) 분 농림어업 종목 축산기술사 번호 명

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

- 1. 양돈분야의 ICT(Information Communication Technology) 최신 시설장비 종류(5가지)와 각각의 장·단점을 설명하시오.
- 2. 송아지 설사병 발생요인과 효과적인 예방을 위한 어미소 관리방법을 설명하시오.
- 3. 축산경영의 4대요소에 대하여 설명하시오.
- 4. 가축의 성성숙에 영향을 미치는 요인들을 열거하고 설명하시오.
- 5. 원유(milk)의 시유가공과정을 설명하시오.
- 6. 반추가축의 소화에 영향을 미치는 요인을 열거하고 설명하시오.

기술사 제 120 회 제 4 교시 (시험시간: 100분)

' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

- 1. PSE(Pale Soft Exudative) 돈육(豚肉)에 대하여 설명하시오.
- 2. 뇌하수체 후엽에서 분비되는 호르몬의 특성과 기능에 대하여 설명하시오.
- 3. 탄수화물성 농후사료의 종류와 영양특성을 설명하시오.
- 4. 축사 설계 시 환경적 입지조건을 설명하시오.
- 5. 돼지의 주요 경제형질을 열거하고 설명하시오.
- 6. 사료작물 종자생산에 영향을 미치는 요인을 설명하시오.