

# 국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 78 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	농 림	자격 종목	축산기술사	수험 번호		성명
----	-----	-------	-------	-------	--	----

---

※ 다음 문제중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

1. 동물약품 안전사용을 위한 10 대수칙 중 5 가지를 간단히 설명하시오.
2. 헤일리지(Haylage) (저수분사일리지) 제조과정과 잇점에 대하여 간단히 설명하시오.
3. 축산물 생산 이력제 실시 배경(원인)과 사례와 그 잇점을 간단히 설명하시오.
4. 우유와 계란이 좋은 이유를 간단히 설명하시오.
5. 발정 징후와 교배적기에 대하여 간단히 설명하시오.  
(1 개 축종 선택 구체적 설명)
6. 정미에너지(Net Energy, NE)의 공식을 쓰고 간단히 설명하시오.
7. 육종가(Breeding value)를 간단히 설명하시오.
8. 배란 장해(ovulation failure)를 간단히 설명하시오.
9. 비유지속성(persistency)을 간단히 설명하시오.
10. 비단백태질소화합물(Non-Protein Nitrogen Compound)를 간단히 설명하시오.
11. 열적환경(Thermal environment)을 간단히 설명하시오.
12. 보상성장을 간단히 설명하시오.
13. 방목방법의 종류에 대하여 간단히 설명하시오.

# 국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 78 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	농 림	자격 종목	축산기술사	수험 번호		성명	
----	-----	-------	-------	-------	--	----	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 종돈능력검정의 현황과 문제점을 설명하시오.
2. 농림부에서 추진하고 있는 축산과 경종농업이 연계한 가축분뇨를 활용한 “자연순환농업”에 대하여 설명하시오.
3. 국내 체내 수정란이식 시술실태와 장점에 관하여 설명하시오.
4. 총체보리 사일리지 이용방법과 잇점에 관하여 설명하시오.
5. MUN(Milk Urea Nitrogen)에 관하여 설명하고 젖소 사양에 적용하는 사례에 관하여 설명하시오.
6. 사료작물 중 화본과 3종과 두과 1종의 특성과 이용현황을 설명하시오.



# 국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 78 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	농 림	자격종목	축산기술사	수험번호		성명	
----	-----	------	-------	------	--	----	--

---

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 축산물 안전관리시스템(HACCP : 위해요소 중점관리기준)에 관하여 농림부의 추진 현황과 향후 진행방향에 관하여 설명하시오.
2. 젖소 건유기 관리 요령에 관하여 설명하시오.
3. 젖소 혈통관리의 중요성에 관하여 설명하시오.
4. 브랜드 축산물의 필요성과 사례에 관하여 설명하시오.
5. 우리나라 부존 사료자원에 관한 종류와 문제점에 대하여 설명하시오.
6. 산지 한우 사양에 있어서 장.단점을 설명하시오.



# 국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 78 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	농 림	자격종목	축산기술사	수험번호		성명	
----	-----	------	-------	------	--	----	--

---

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

- FTA(자유무역협정) 추진에 따른 축산 농가들의 대응전략에 대하여 설명하시오.
- 목장 환경개선(깨끗한 목장 만들기)의 필요성(목적)과 진행실태 및 방법에 대하여 설명하시오.
- 착유실(Milking parlour)의 종류와 특징을 설명하시오.
- 동물과 사람의 부루셀라병 증상 및 예방대책에 관하여 설명하시오.
- 유방염 치료하는 방법 및 예방대책에 대하여 설명하시오.
- 잡종교배(crossbreeding)의 뜻과 이용현황에 대하여 설명하시오.

