

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 87 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	농 립	자격 종목	축산기술사	수험 번호		성 명	
----	-----	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

1. 필수지방산의 종류를 열거하고, 영양적 특성을 설명하시오.
2. 닭의 난계대성 질병에 대하여 설명하고, 중요 난계대성 질병 종류를 쓰시오.
3. 한우 고급육 생산의 중요한 요인을 설명하시오.
4. 가축의 음수로서 좋은 물(수질)의 조건을 열거하시오.
5. 하우유닛(haugh unit)에 대하여 설명하시오.
6. 한우 및 젖소의 충실지수(BCS, Body Condition Score)를 설명하시오.
7. 반추가축에서 침의 기능을 쓰시오.
8. 사료요구율과 사료효율에 대하여 설명하고, 사료요구율 저해요인을 열거하시오.
9. 논을 이용한 조사료 생산의 장점을 쓰시오.
10. 주성분에 따른 사료의 종류를 열거하고, 각각의 특성을 설명하시오.
11. 지용성 비타민의 종류를 열거하고, 각각의 주요기능 및 결핍증에 대하여 설명하시오.
12. 한우 도체등급에 대하여 설명하시오.
13. 사일리지의 장단점을 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 87 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	농 립	자격 종목	축산기술사	수험 번호		성 명	
----	-----	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 가축의 체내에서 비타민과 무기물의 기능 및 역할을 설명하시오.
2. 농장에서 백신의 취급관리 및 접종시 특별히 유의할 사항을 쓰시오.
3. 송아지의 설사병 예방 및 치료에 대해서 설명하시오.
4. 가축의 체내에서 사료에너지 이용경로를 설명하시오.
5. 가축개량을 위한 혈통등록단계에 대하여 설명하시오.
6. 반추위 내 미생물에 의한 탄수화물의 대사과정을 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 87 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	농 립	자격 종목	축산기술사	수험 번호		성 명	
----	-----	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 단위가축의 소화기관을 들고, 각 기관별 사료의 소화흡수작용에 대해서 설명하시오.
2. TMR(Total Mixed Ration) 급여체계의 장단점을 설명하시오.
3. 송아지 구입시 호흡기 질병 예방 프로그램에 대하여 설명하시오.
4. 항생제의 대체물질 개발의 필요성을 설명하고, 사용이 가능한 주요 대체제를 열거하시오.
5. 가축에 있어서 성장과 비육은 어떻게 다른지 그 차이를 설명하시오.
6. 착유우의 주요 대사성 질병인 유열, 케토시스의 원인과 예방법을 쓰시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 87 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	농 립	자격 종목	축산기술사	수험 번호		성 명	
----	-----	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 축산용 미생물제제의 종류를 열거하고, 각각의 특성을 설명하시오.
2. 무창축사의 장점과 단점을 설명하시오.
3. 성장촉진제의 사용목적과 중요성, 지금까지 알려진 성장촉진제의 종류를 열거하시오.
4. 가축의 생산능력을 최대로 높이기 위한 방안을 쓰시오.
5. 주요 화본과 목초와 두과 목초를 열거하고, 각각의 특성을 설명하시오.
6. 사료효율을 증진시키기 위한 사료의 가공처리 방법을 열거하고, 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제