국가기술자격 기술사시험문제

기술사 제 90 회 **제 1 교시 (시험시간: 100 분)**

분야	농림	자격종목	축산기술사	수험번호		성명	

※ 다음 문제 중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

1. 물퇘지(PSE) 고기의 발생원인과 특성에 대해 설명하시오.
2. 반성유전이 닭에 이용된 경우를 간단하게 설명하시오.
3. 닭의 위의 구조적 특성을 설명하시오.
4. 뼈(골) 조직 구성에 많이 관여하는 비타민과 무기물의 종류를 설명하시오.
5. 원유의 주정검사에 대해 설명하시오.
6. 반추위 미생물의 종류를 설명하시오.
7. 산란계에서 육성기간에 실시하는 디비킹(부리자르기)의 목적을 설명하시오.
8. 가축의 출하전 절식을 시키는 이유에 대해 설명하시오.
9. 신생 자돈에 있어 초유의 중요성에 대하여 설명하시오.
10. 곡류사료의 일반적인 영양적 특성을 설명하시오.
11. 성장호르몬인 소마토트로핀(Somatotropin)의 체내 역할에 대해 설명하시오.
12. 가축의 체내에서 혈액의 기능(역할)을 설명하시오.
13. 가축에 있어서 수분의 결핍현상에 대하여 설명하시오.

출제위원	핸 드 폰	문제	출제위원	핸 드 폰	문제
(인)			(인)		
(인)			(인)		
(인)			(인)		

국가기술자격 기술사시험문제

1 - 1

출제위원	핸 드 폰	문제	출제위원	핸 드 폰	문제
(인)			(인)		
(인)			(인)		
(인)			(인)		

국가기술자격 기술사시험문제

기술사 제 90 회 **제 2 교시 (시험시간: 100 분)**

분야	농림	자격종목	축산기술사	수험번호		성명	

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 좋은 소독약(제)가 갖추어야 할 이상적인 조건들을 설명하시오.

2. 돼지 품종 중 랜드레이스, 요크셔, 듀록의 특성에 대해 설명하시오.

3. 닭사료를 가공형태별로 비교하여 그 특성과 급여방법을 설명하시오.

4. 가축의 육종목표를 설명하고, 축종(소,돼지,닭)별 중요한 경제형질들을 설명하시오.

5. 육가공제품 제조의 목적에 대해 설명하시오.

6. 돼지 사양관리에 있어 그룹관리(Batch system)에 대해 설명하시오.

출제위원	핸 드 폰	문제	출제위원	핸 드 폰	문제
(인)			(인)		
(인)			(인)		
(인)			(인)		

국가기술자격 기술사시험문제

기술사 제 90 회 **제 3 교시 (시험시간: 100 분)**

분야	농림	자격종목	축산기술사	수험번호		성명	

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 돼지의 도축공정을 쓰고 탕박도체와 박피도체의 차이점을 설명하시오.

2. 가축의 육종개량 방법에서 선발법의 종류를 들고 설명하시오.

3. 제 1 위 산독증(Acidosis)의 발병원인과 방지 및 예방방법에 대해 설명하시오.

4. 식육의 숙성에 관여하는 단백질분해효소에 대해 설명하시오.

5. 양계농장에서 살모넬라 병의 예방관리 방안을 설명하고, 닭에 특별히 문제되고 있는 살모넬라 병원균의 종류를 쓰시오.

6. 곡류 가공부산물의 사료적 가치와 이용특성에 대해 설명하시오.

출제위원	핸 드 폰	문제	출제위원	핸 드 폰	문제
(인)			(인)		
(인)			(인)		
(인)			(인)		

국가기술자격 기술사시험문제

1 - 1

출제위원	핸 드 폰	문제	출제위원	핸 드 폰	문제
(인)			(인)		
(인)			(인)		
(인)			(인)		

국가기술자격 기술사시험문제

기술사 제 90 회 **제 4 교시 (시험시간: 100 분)**

분야	농림	자격종목	축산기술사	수험번호		성명	

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 소와 돼지의 발정징후(발정행위)를 각각 설명하시오.

2. 도축 후 근육의 pH 강하와 사후강직 현상에 대해 설명하시오.

3. 고간류(Straw and stalks)의 사료가치 증진을 위한 물리적 처리 방법과 화학적 처리방법에 대해 장•단점을 포함하여 설명하시오.

4. 착유시 착유기의 사용법과 주의사항에 대해 설명하시오.

5. 마이코톡신(Mycotoxin)의 오염을 예방하기 위한 관리방안을 설명하시오.

6. 사료 건물섭취량에 영향을 미치는 요인에 대해 설명하시오.

출제위원	핸 드 폰	문제	출제위원	핸 드 폰	문제
(인)			(인)		
(인)			(인)		
(인)			(인)		

국가기술자격 기술사시험문제

출제위원	핸 드 폰	문제	출제위원	핸 드 폰	문제
(인)			(인)		
(인)			(인)		
(인)			(인)		