

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 117 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

청정<sup>+</sup>세상

함께해요~ 청렴실천 같이해요!! 청정한국!!

한국산업인력공단  
KOSIS (KOREAN OCCUPATIONAL SKILL INFORMATION SYSTEM)

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 지용성 비타민의 종류(4가지)
2. 조사료 중 화분과 목초의 종류(3가지)
3. 한우 개량의 목표에 해당하는 도체형질의 종류(4가지)
4. 육용계의 선발요건(5가지)
5. 성선택호르몬의 종류(3가지)
6. 돼지도체 결함의 종류(5가지)
7. 가축분 고액분리 방법(2가지) 및 각각의 장점
8. 가축질병 발생의 주요인(3가지)
9. 경축순환농업(耕畜循環農業)의 정의
10. 한우의 번식·비육 일관경영의 정의
11. 「축산법」에서 규정한 “축산물”의 정의
12. 동물약품의 휴약기간
13. 축산물 가공품 이력추적관리의 정의

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 117 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 『가축전염병예방법』에서 규정한 가축전염병에 대하여 설명하시오.
2. 동물복지에 영향을 미치는 요인에 대하여 설명하시오.
3. 소에 있어 황체의 형성과정과 임신 여부에 따른 퇴행과정을 설명하시오.
4. 닭에 있어 종란의 조건을 설명하시오.
5. 반추동물 소화기관의 구조와 기능을 설명하시오.
6. 사일리지 제조과정을 설명하시오.

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 117 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. “아프리카돼지열병”의 주요 임상증상과 차단방역을 위한 실천방안을 설명하시오.
2. 가축의 여름철 고온피해를 예방하기 위한 효과적인 축사관리 방안을 설명하시오.
3. 수정란 이식을 위한 수란우의 선발과 관리요령에 대하여 설명하시오.
4. 육색의 발현에 관여하는 색소, 그리고 고기의 pH를 높이는 원인 및 영향 요인을 각각 설명하시오.
5. 자연치즈는 경도(硬度)에 따라 신선, 연질, 반경질, 경질, 초경질의 5종류로 분류할 수 있다.  
이 중 경질치즈의 특성을 설명하고, 이에 해당하는 치즈를 3가지만 쓰시오.
6. 가소화 영양소 총량(total digestible nutrient : TDN)에 대하여 설명하시오.

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 117 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 사료작물을 형태에 따라 분류하고 그 종류를 각각 나열하시오.
2. 가축의 임신진단 방법에 대하여 설명하시오.
3. 축사의 전열기구 등 전기사용에 따른 화재발생 원인 및 효과적인 예방방법을 설명하시오.
4. 가축이 음용수로 섭취하는 물의 기능 및 수분섭취량에 영향을 주는 요인을 설명하시오.
5. 홀스타인 젖소의 유지방을 높이기 위한 사료급여 개선 방법을 설명하시오.
6. 퇴비화의 진행단계를 중온성 단계, 고온성 단계, 감온 단계, 숙성 단계로 구분하여 설명하시오.