

국가기술훈자격 기숀사 시험문제

기숀사 제 123 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

분야	농림어업	종목	축산기숀사	수험번호		성명	
----	------	----	-------	------	--	----	--

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 한우 송아지의 초유급여 중요성
2. 사일리지, 헤일리지, 건초의 차이점
3. 둔성발정(Silent heat) 발생원인과 해결방법
4. 젖소 대사판정시험(MPT)
5. 가축인공수정용으로 공급·주입·이식할 수 없는 정액 및 수정란의 성상
6. 실용계(CC)와 원종계(GPS)
7. 한우 번식우의 적정 신체충실지수(BCS)
8. 발효 유제품에 사용되는 스타터(Starter) 구비조건(4가지)
9. 축산물 등급판정 대상품목 중 계란의 규격(5가지)과 각각의 중량
10. 한우, 젖소, 돼지, 산란계, 육계의 마리당 가축분뇨배출원단위(배설량)
11. 조류인플루엔자(AI), 아프리카돼지열병(ASF) 예방을 위한 농장 4단계 소독요령
12. 산란계 경영의 기숀진단에 필요한 조사항목(지표)(3가지)
13. 가축 방역시설 중 축사 전실의 개념과 준수사항

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 123 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 한우 섬유질배합사료(TMR) 급여효과 및 자가 제조 시 고려사항에 대하여 설명하십시오.
2. 한우 검정체계(당대검정, 후대검정)에 대하여 설명하십시오.
3. 식육의 케이싱(casing) 종류와 특징에 대하여 설명하십시오.
4. 양돈농장에서 발생하는 악취의 종류와 저감 방법에 대하여 설명하십시오.
5. 축산농장의 차단방역용 소독약의 종류와 특성에 대하여 설명하십시오.
6. 조사료 구입 시 품질 관련 고려사항에 대하여 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 123 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 반추위 미생물의 종류, 특성과 주요기능에 대하여 설명하시오.
2. 소 분만 전·후 준비 및 주의사항에 대하여 설명하시오.
3. 식육의 동결저장 중 나타나는 물리적 및 화학적 변화와 작용에 대하여 설명하시오.
4. 가축 사육과정에서 발생하는 온실가스에 대하여 설명하시오.
5. 소 스트레스 원인과 예방방법에 대하여 설명하시오.
6. 돼지고기 등급제에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 123 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 닭의 생리에 물의 중요성과 고온기 급수관리 요령에 대하여 설명하시오.
2. 재래가축 개량방법(누진교배)에 대하여 설명하시오.
3. <다음>을 참고하여 양돈농장에서 필요한 분만돈방 수 산출 계산식과 계산된 결과를 제시하시오.

<다음>

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| ○ 모돈두수 : 150두 | ○ 분만 전 분만돈방 적응일수 : 7일 |
| ○ 모돈 번식회전율 : 2.3회/년 | ○ 수세 및 소독 소요일수 : 7일 |
| ○ 포유일수 : 21일 | ○ 여유율 : 10% |

4. 돼지유행성설사병(PED)의 주요증상과 예방·치료방법에 대하여 설명하시오.
5. 젖소에서 유두 세척 및 유두 위생을 위한 기본원칙에 대하여 설명하시오.
6. 산지생태축산에 대하여 설명하시오.