



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제129회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 건조경화(drought hardening)
2. 산림기본법 시행령에 따른 산촌의 요건
3. 개체목의 생장
4. 수목장림 대상지 선정기준
5. 산림르네상스 추진 6대 전략
6. 산지관리법 시행령에 따른 산지복구공사에 대한 감리대상
7. 벌목작업 시 벌도맥 개념과 기능
8. 재적의 종류에 따른 형수분류
9. 생태숲 지정지역의 선정기준
10. 임산물생산업 면적직접지불금의 기준면적 구간 및 지급상한면적
11. 임도설치 및 관리 등에 관한 규정에 따른 감리원의 업무범위
12. 도시숲등 기본계획의 수립 시 포함되어야 할 사항
13. 안정적인 종자 및 묘목생산을 위한 산림청의 기본방향



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제129회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 인공림의 수종별 시업기준에서 참나무류(식재본수 5,000본/ha 기준)의 생산목표별(소, 중,대경재)시업체계에 대하여 설명하십시오.
2. 산지관리법 시행규칙에서 산지전용허가를 신청하는 경우 구비서류에 대하여 설명하십시오.
3. 개별작업과 택별작업의 특성 및 장·단점, 종류에 대하여 설명하십시오.
4. 소나무재선충병 피해고사목 벌채방법을 설명하십시오.
5. 사방사업을 대상지역에 따라 구분하고, 규모에 따른 타당성평가의 대상사업에 대하여 설명하십시오.
6. 산림기술 진흥 및 관리에 관한 법률 시행령에 따른 안전총괄책임자 및 안전관리담당자가 수행하여야 하는 직무의 범위에 대하여 설명하십시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제129회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 표본점의 추출방법에 대하여 설명하시오.
2. 사방사업의 설계시공 세부기준에 따른 산지복원사업의 기본원칙과 종류에 대하여 설명하시오.
3. 경제림가꾸기와 미세먼지 저감 등 공익림가꾸기를 비교 설명하시오.
4. 산림관리기반시설의 설계 및 시설기준에 따른 간선·지선임도의 배수시설(옆도랑, 배수구)에 대하여 설명하시오.
5. 이단림작업과 중림작업의 정의, 특성, 장·단점을 설명하시오.
6. 산림기본계획 수립 시 포함되어야 할 사항에 대하여 설명하시오.



국가기술훈자격 기술타 시험문제

기술타 제129회

시험시간: 100분

분 야	농림어업	종목	산림기술타	수험 번호		성 명	
--------	------	----	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 속아베기 종류별 작업방법에 대하여 설명하십시오.
2. REDD+의 범위, 기준선, 재정, 배분, 효과에 대한 내용을 설명하십시오.
3. Hawley의 수관급과 간별방법에 대하여 설명하십시오.
4. 사망사업 녹화공사의 공종을 분류하고, 비탈덮기(개요, 대상지, 설계요령)에 대하여 설명하십시오.
5. 임목수확작업계획수립 시 기본적으로 공통된 작업수행원칙과 작업계획수립을 위한 조사항목, 벌출작업에 관계되는 요인의 종류에 대하여 설명하십시오.
6. 사망사업의 설계시공 기준에 따른 현지조사의 공통적 조사항목과 야계사방의 추가 조사항목에 대하여 설명하십시오.