

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제125회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. IPCC(Intergovernmental Panel on Climate Change)에서 규정한 산림을 통한 기후변화 완화 방안 4가지
2. 숲가꾸기 설계·감리 및 사업시행 지침의 ‘선목을 수행할 수 있는 자’
3. 임도노선의 선정기준에서 ‘임도를 설치할 수 없는 경우’
4. 산림경영계획 작성 시 ‘소반의 구획기준’
5. 벌채지 등에서의 산림조성에서 조림예외지역
6. 수목원시설의 설치기준
7. 저댐군 공법의 장점
8. 벌기 40년인 소나무림을 20년생일 때 구입하여 처음에는 20년, 그 다음부터는 40년마다 1000만원의 주벌수입을 영구히 얻기 위한 현재가 합계
(단, 이율=5%, $1.05^{40}=7$, $1.05^{20}=3$)

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제125회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

9. 산사태위험지 판정기준표상 “상승사면”, “평행사면”, “하강사면”, “복합사면”의 정의
10. 산불경보 판단기준
11. 「산지관리법 시행령」상의 보전산지의 구분, 각각의 정의, 보전산지 내 진입로 (대통령령으로 정하는 규모 이하의 진입로) 규모
12. K-포레스트(한국형 산림뉴딜 전략(2020~2030))의 비전, 목표, 4대 뉴노멀 전략
13. 숲가꾸기의 경제적·사회적·환경적 효과

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제125회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 「산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률」에 따라 허가 또는 신고 없이 벌채를 할 수 있는 경우에 대하여 설명하시오.
2. 산지사방 기초공사의 공종을 분류하고, 그 중 비탈다듬기(개요, 대상지, 설계 및 시공요령)에 대하여 설명하시오.
3. 수확을 위한 벌채기준(공통기준, 모두베기, 골라베기, 모수작업, 왜림작업)에 대하여 설명하시오.
4. REDD+(Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation Plus)와 한국형 산림인증제도에 대하여 설명하시오.
5. 작업임도의 배수시설에 대하여 설명하시오.
6. 산림경영계획의 작성단위와 산림경영계획서에 포함되어야 할 사항에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제125회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 숲가꾸기 표준지의 조사·관리에 대하여 설명하시오.
2. 산지침식 중 중력침식(유동형침식)에 대하여 설명하시오.
3. 산림탄소상쇄 사업유형별 인정활동에 대하여 설명하시오.
4. 산림보호구역지정 및 산림보호구역에서의 행위 제한에 대하여 설명하시오.
5. 산비탈흠막이 종류 중 콘크리트흠막이와 돌흠막이의 시공요령 및 장·단점을 간략히 설명하시오.
6. 산림청에서 제공하는 주제도의 종류와 특성에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제125회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 산림복원사업 타당성 평가 항목별 조사내용 및 방법에 대하여 설명하시오.
2. 생활권사방 공종 중 차폐수벽공(개요, 대상지, 시공요령)에 대하여 설명하시오.
3. GIS 자료의 구조인 라스터형 구조(raster data structure)와 벡터형 구조(vector data structure)에 대하여 설명하시오.
4. 질소고정식물과 균근에 대하여 설명하시오.
5. 「임도설치 및 관리 규정 등에 관한 규정」 중 산불예방임도 시설기준(대상지, 곡선 반지름, 대피소 및 차돌림곳, 차량교행)에 대하여 설명하시오.
6. 전문임업인인 개인독립가의 자격요건과 전문임업인 기반조성사업 지원 조건에 대하여 설명하시오.