

국가기술훈자격 기술사 시험문제

기술사 제 107 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

분야	농림어업	종목	산림기술사	수험번호		성명	
----	------	----	-------	------	--	----	--

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 숲아베기(간벌)의 개시시기
2. 가지치기 대상 수종과 작업시기
3. 재적표가 없는 수종은 어떤 수종의 재적표를 이용할 수 있는가의 사례
4. 수관경쟁인자
5. 사방댐의 전도에 대한 안정
6. 사방댐의 방수로 위치
7. 종자 결실주기(소나무류, 참나무류, 포플러류, 잎갈나무, 전나무)
8. 토양단면 층위 구분
9. 풀베기 작업의 조림목 피해율 및 피해액 산정기준
10. 산비탈 수로 중 떼붙임 수로
11. 체인톱에 의한 벌도목의 추구(Backcut)작업(소경목, 중경목 및 대경목)
12. 「숲가꾸기 설계·감리 및 사업시행 지침」에서 숲가꾸기 사업시행 작업원의 구성요건
13. 「숲가꾸기 설계·감리 및 사업시행 지침」에서 숲가꾸기 품셈 중 숲가꾸기 사업 및 설계·감리 부문의 노임단가 적용기준

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 107 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

분야	농림어업	종목	산림기술사	수험번호		성명	
----	------	----	-------	------	--	----	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 산림경영계획의 개념과 산림계획 체계에 대하여 설명하시오.
2. 임분생장(직경, 수고, 임목본수, 재적 등)에 대하여 설명하시오.
3. 기술막이의 시공목적 및 시공방법에 대하여 설명하시오.
4. 사방시설의 관리점검, 안전진단 및 안전조치에 관한 세부적인 기준에 대하여 설명하시오.
5. 묘포토양의 객토와 토양개량에 대하여 설명하시오.
6. 숲가꾸기에 의한 숲의 기능 증진, 임목형질 개선에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 107 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 임목매매가에 대하여 설명하시오.
2. 임업정책이론 중에서 수익자부담론(受益者負擔論)에 대하여 설명하시오.
3. 숲아베기 작업 중 정성간벌에 대하여 설명하시오.
4. 「지속가능한 산림자원 관리지침」에서 천연림보육과 천연림개량의 차이에 대하여 설명하시오.
5. 산사태 예방공사에 있어서 지표수 배제공사의 3가지 방안을 설명하시오.
6. 산복사방 중 조공(Strip-terracing works)의 시공목적 및 종류별 특성에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 107 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

분야	농림어업	종목	산림기술사	수험번호		성명	
----	------	----	-------	------	--	----	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 트랙터 집재작업의 종류 및 작업효율에 미치는 인자에 대하여 설명하시오.
2. 산복바자엮기 및 울짱엮기 공법의 시공목적 및 시공적지에 대하여 설명하시오.
3. 「공·사유림 경영계획 작성 및 운영 요령」에서 산림경영계획서 기재요령 중 ‘경영계획 및 실행실적’에 대하여 설명하시오.
4. 산림수확과 수확사정에 대하여 설명하시오.
5. 「지속가능한 산림자원 관리지침」에서 산림의 기능 중 산지재해방지림의 조성·관리에 대하여 설명하시오.
6. 대나무숲 조성 후 관리 및 수확에 대하여 설명하시오.