

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 86 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	농림	자격 종목	산림기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

1. 파종 조림에 대하여 설명하시오.
2. 풀베기사업중 돌레베기 요령을 설명하시오.
3. 도태간벌 작업시 미래목 선정기준을 쓰시오
4. 생태보완조림에 대하여 설명하시오.
5. 숲가꾸기 작업로에 대하여 설명하시오.
6. 구조물 시공시 구조물간 누수방지 및 부등침하 방지를 위해 적용하는 공종에 대하여 설명하시오.
7. 임도시공시 급경사지 절.성토 사면을 최소화 하기 위하여 적용할 수 있는 공법에 대하여 설명하시오.
8. 임도 설계 및 시공시 옆도랑.배수구의 설치에 대하여 설명하시오.
9. 임도실시설계시 감안하여야 할 주요내용과 토공단비의 상한기준에 대하여 설명하시오.
10. 생태적 산림경영의 의미와 주요 구성요소를 설명하시오.
11. 산림경영의 관리에 있어 임지 생산능력을 결정하는 요소에 대해 설명하시오.
12. 산림경영 실무경험자가 임지현장에서 임분 구조를 파악하는 기준에 대해 간단하게 설명하시오.
13. 5 차 산림기본계획에 명시하고 있는 한반도 산림 생태계 보전 및 재해 대응 역량강화사업에 대해 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 86 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	농림	자격 종목	산림기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 채종원 적지선정시 고려할 사항과 수형목 선발기준을 쓰시오.
2. 탄소흡수원으로 인정되는 산림 활동의 종류를 쓰고 각각에 대하여 설명하십시오.
3. ha 당 입목본수 2,000 본, 우량목 본수 250 본인 소나무 숲을 대경재생산 목적으로 경영하려고 한다. 이 숲에 대한 숲가꾸기 방법을 주요 요소별로 설명하십시오.
4. 도시 숲의 기능과 효과에 대해 설명하십시오.
5. 세계 주요 산림 인증시스템에 대해 설명하십시오.
6. 간벌소경재를 이용한 골막이담에 대하여 모식도를 그리고 설명하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 86 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	농림	자격 종목	산림기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 참나무시들음병의 병징과 방제방법을 쓰시오.
2. 사방사업시공 감리원의 업무와 수행방법에 대하여 설명하시오.
3. 환경친화적 폐광지역 녹화방안에 대하여 설명하시오.
4. 산림경영 실무자들이 경영계획을 수립할 때 임목생산을 위한 벌기령과 벌채기준에 대해 설명하시오.
5. 국내 지속가능한 산림경영 7 개 기준과 67 개 지표를 적고 몬트리올프로세스(MP), 범유럽프로세스(MCPFE) 항목을 표시하시오.
6. 고유가 시대를 극복하기 위한 산림사업의 실천과제에 대해 설명하시오

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 86 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	농림	자격 종목	산림기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 면적 10ha 소나무림을 모두베기하고 인공조림하려고 한다. 경계표식부터 식재까지 일련의 과정을 설명하십시오.
2. 산지재해방지림의 유형을 4 가지로 구분하고 각각에 대한 관리 방안을 서술하십시오.
3. 공익사업용 토지의 취득 및 보상액을 산정할 때, 묘목과 입목, 수목의 평가에 대해 설명하십시오.
4. 임도구조개량사업에 대하여 설명하십시오(대상지, 적용공법, 사업실행).
5. 임목수확작업용 고성능 임업기계 3 종류의 주요 기능에 대하여 설명하십시오.
6. 산지(예방)사방에서 정지공사의 종류 및 내용에 대하여 설명하십시오.