

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 78 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	농림	자격 종목	산림기술사	수험 번호		성명	
----	----	----------	-------	----------	--	----	--

※ 다음 문제중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

1. 용기육묘의 묘목굳히기(경화처리)를 하는 이유와 방법을 쓰시오.
2. 천연림개량사업 대상지의 유형을 3 가지 들어보시오.
3. 입목도에 대하여 간단히 설명하시오.
4. 현실적인 산림경영에서 주업적으로 이루어지고 있는 유형을 4 가지 열거하시오.
5. 산림경영에서 적절한 경영조직의 유형을 선택할 때 유의하여야 할 점 6 가지를 열거하시오.
6. 산림의 투자효율을 측정할 수 있는 방법 5 가지를 열거하시오.
7. 몬트리올프로세스에 의한 지속가능한 산림경영의 기준 및 지표 중에서 7 가지의 기준을 열거하시오.
8. 상향집재시 적용하는 6 가지 방법과 기준을 간단히 설명하시오.
9. 국내에 도입된 철강재 사방댐을 투과형과 불투과형으로 구분하고 간단히 설명하시오.
10. 체인톱의 종류 4 가지를 열거하고 간단히 설명하시오.
11. 임도를 이용집약도에 따라 4 가지로 구분하고 간단히 설명하시오.
12. 합판의 종류를 용도별로 구분하시오.
13. 정목과 판목의 장.단점을 쓰시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 78 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	농림	자격 종목	산림기술사	수험 번호		성명	
----	----	----------	-------	----------	--	----	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. “지속가능한 산림자원관리지침”에 따라 산림을 6 대 기능으로 나누고 생활환경보전림의 조성 및 관리방안에 대하여 사례 중심으로 설명하시오.
2. Kraft 수형급에 따라 임분구성목을 나열하고 각각에 대하여 설명하시오.
3. 단목택벌에 의한 방법으로 리기다소나무림에 복층림을 조성하려고 한다. 조성적지와 조성방법에 대하여 설명하시오.
4. 임목생산형태에 따라 집재의 종류를 구분하고 각각에 대하여 작업방법 및 장.단점을 설명하시오.
5. 임목의 가슴높이 직경(흉고직경)측정방법과 직경표시방법(괘약)에 대하여 사례중심으로 설명하시오.
6. 소나무재선충병 예방방법 2 가지와 방제방법 4 가지를 설명하고 장.단점을 쓰시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 78 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	농림	자격 종목	산림기술사	수험 번호		성명	
----	----	----------	-------	----------	--	----	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 산림수확을 조절하는 방법이 시대에 따라 변천 발전해 왔는데 수확조절의 인자를 열거하고 그에 따라 개발된 방법을 설명하시오.
2. 산림의 경영분석에서 손익분기점의 분석방법을 열거하고 설명하시오.
3. 수익방식에 의한 임지평가방법 중 임지기망가법의 정의 및 일반계산식을 유도해보시오.
4. 임목을 평가하는 방법을 임분의 유형별로 구분하여 열거하고 설명하시오.
5. 산림경영계획분야에서 국유림경영의 목표, 경영목표의 우선순위 결정, 경영목표실현을 위한 전제조건 및 경영목표 실현을 위한 기본원칙을 설명하시오.
6. 산림통합관리 권역의 개념 및 권역별 관리목표 설정 내용을 열거하고 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 78 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	농림	자격 종목	산림기술사	수험 번호		성명	
----	----	----------	-------	----------	--	----	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

- 임도밀도 산정방식 3 가지를 설명하시오.
- 무너진 땅(산사태지)의 붕괴, 퇴적단면을 도해하고 복구방법을 설명하시오.
- 야계설계시 유량계산방법을 설명하시오.
- 수제(제수기슭막이, 제수보안공)을 유수방향에 따라 특징과 장.단점을 설명하시오.
- 땅밀림방지를 위한 집수정공을 설명하시오.
- 평판측량시 생기는 오차의 정도를 4 가지로 구분 설명하시오.

