

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 119 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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



함께해요~ 청림실천 같이해요!! 청정한국!!



※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 「지속가능한 산림자원 관리지침」에서 대경제 생산을 목표로 하는 경우, 인공림과 천연림의 목표지름 및 용도
2. 삼수의 발근에 영향을 미치는 인자
3. 「산지관리법」에서 산지의 정의
4. 비탈면 안정공에서 옹벽의 구조에 의한 분류
5. 「산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률」에서 도시림 기본계획 수립 시 포함되어야 할 사항
6. 물에 의한 토양침식 형태(3가지)
7. 산림휴양림의 유형별 관리방안
8. 산림조사 시 원격탐사방법 중 항공사진의 장·단점
9. 산지재해방지림의 사방지 등 토사유출이 우려되는 산림에 대한 입지조건에 따른 조립 수종 선정기준
10. 산불원인 조사를 위한 감식지표(6가지)
11. 투과형과 부분투과형 사방댐이 토석류 포착에 대하여 만족시켜야 할 조건
12. 「산지관리법 시행규칙」에서 복구비 산정기준
13. 솔껍질깍지벌레의 생활사, 피해, 방제방법

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 119 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 산림투자 경제성 분석방법(투자효율의 측정)에 대하여 설명하시오.
2. 「산지관리법」에서 산지일시사용기간의 결정기준에 대하여 설명하시오.
3. 이동식타워형 집재기에 대하여 설명하시오.
4. 상층밀도 조절에 의한 다층림가꾸기의 목적, 대상지, 작업방법에 대하여 설명하시오.
5. 산림관리기반시설의 타당성평가 기준 및 방법에 대하여 설명하시오.
6. 해안사방에서 표준시공요령을 공종별로 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 119 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 낙엽송 우량대경재(특수재) 생산을 위한 시업체계에 대하여 설명하시오.
2. 「산림문화휴양에 관한 법률」에 의해 공유림 또는 사유림 자연휴양림으로 지정 및 조성하기 위한 절차에 대하여 설명하시오.
3. 「산림기술 진흥 및 관리에 관한 법률 시행령」에서 정한 산림사업 설계와 감리의 범위에 대하여 설명하시오.
4. 임도에서 옆도랑·배수구 설치기준에 대하여 설명하시오.
5. 위치(능선, 주요시설, 임도)에 따른 내화수림대 조성기준과 작업방법에 대하여 설명하시오.
6. 사용재료별 골막이 시공요령에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 119 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 「지속가능한 산림자원 관리지침」에서 정한 친환경 벌채 기준에 대하여 설명하십시오.
2. 최근 산불발생 빈도가 높고, 대형화되고 있어 산불피해지에 대한 복구의 중요성이 대두되고 있다. 산불피해지 복구 계획수립 방안에 대하여 설명하십시오.
3. 「산림복지 진흥에 관한 법률 시행령」에 규정된 산림복지단지 조성 계획에 타당성 조사 세부기준에 대하여 설명하십시오.
4. 현대적 산림 수확 조정기법에 대하여 설명하십시오.
5. 투과형 슬릿트사방댐에 대하여 설명하십시오.
6. 인공조림지에서 조림목의 생장에 피해를 주는 덩굴류(취 등) 제거 방법에 대하여 설명하십시오.