

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 108 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 양엽과 음엽의 특징을 설명하십시오.
2. 실생묘와 삽목묘의 묘목 나이 표시 방법에 대하여 설명하십시오.
3. 산림토양내 유기물의 긍정적 효과와 부정적 효과에 대하여 설명하십시오.
4. 가지치기 작업의 장점과 단점에 대하여 설명하십시오.
5. 산림보험의 기능에 대하여 설명하십시오.
6. 정리기와 갱신기에 대하여 설명하십시오.
7. 산림경영계획 도면에 대하여 설명하십시오.
8. 『산림교육의 활성화에 관한 법률』에 규정된 산림교육전문가에 대하여 설명하십시오.
9. 『산지관리법』의 「산지전용 허가기준 등」에 따른 기준사항에 대하여 설명하십시오.
10. 유량산정법 중에서 최대홍수유량 산정법에 대하여 설명하십시오.
11. 임도시공에서 옹벽의 안정조건에 대하여 설명하십시오.
12. 산림토목용 정지 및 전압기계의 종류와 특징에 대하여 설명하십시오.
13. 벌도목의 조재상태에 따른 목재생산방법에 대하여 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 108 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 수목병을 진단할 수 있는 병징과 표징에 대하여 설명하십시오.
2. 종자 휴면타파 방법에 대하여 설명하십시오.
3. 산림경영 지도원칙을 경제원칙, 복지원칙, 보속성의 원칙으로 구분하여 설명하십시오.
4. 이윤의 고저를 좌우하는 요인과 임업이윤의 특징에 대하여 설명하십시오.
5. 계간사방공사의 시공목적에 대응한 적용공법에 대하여 설명하십시오.
6. 임도시공에서 비탈면 녹화공법의 종류를 쓰고 이를 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 108 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 개별작업(모두베기)이 산림천이에 미치는 영향에 대하여 설명하시오.
2. 모수림작업 시 뿌리의 발달형태, 환경변화에 대한 적응성, 생리적 특성 등을 고려한 모수의 선택방법에 대하여 설명하시오.
3. 우리나라 산림기본계획의 특징을 연차별로 각각 설명하시오.
4. 산림정책 이론의 종류와 특징에 대하여 설명하시오.
5. 주요 고성능 임업기계의 종류를 쓰고, 이를 활용한 임목수확작업시스템에 대하여 설명하시오.
6. 아고산 및 고산대 지역의 식생복원에서 훼손원인 및 유형과 훼손지 복원공법에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 108 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 사회공헌형 산림탄소상쇄제도의 사업유형에 대하여 설명하시오.
2. 목본식물의 두 가지 종자발아방식에 대하여 설명하고, 소나무속의 종자발아방식을 그림으로 그려 설명하시오.
3. 산림의 공익기능 평가항목과 평가방법에 대하여 설명하시오.
4. 임업경영에 소요되는 경비에 대하여 설명하시오.
5. 목재생산작업에서 작업비용에 미치는 영향인자에 대하여 설명하시오.
6. Matthews의 최적임도간격이론을 모델도 및 모식도로 설명하고, 작업도를 포함한 복합노망밀도이론에 대하여 설명하시오.