

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 126 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 임목의 양분흡수기작
2. 산지전용기간의 결정기준
3. 토지이용, 토지이용 변화 및 임업(Land Use, Land Use Change and Forestry; LULUCF)의 개념
4. 수목해충의 생태적 방제
5. 산림경관 관리를 위한 숲가꾸기 기본원칙
6. 단풍기의 목적과 시공요령
7. 임목의 흉고형수를 이용한 재적측정법
8. 자연휴양림의 수요측면에서의 입지조건
9. 사방댐의 안전도 등급평가 및 조치사항
10. FSC(Forest Stewardship Council) 산림관리 10원칙
11. 바버체어(barber chair)의 개념과 방지법
12. 산림치유프로그램의 6대 요법
13. 충립공(衝立工)의 목적과 구조도

※ 채점기준 및 모범답안은 『공공기관의 정보공개에 관한 법률 제9조 제1항 제5호』에 의거 공개하지 않습니다.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 126 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 임·소반의 구획요령에 대하여 설명하십시오.
2. 북한의 산림황폐화 원인에 대하여 설명하십시오.
3. 탄소중립을 위한 산림분야 4가지 기본방향과 12대 과제에 대하여 설명하십시오.
4. 우리나라의 소나무-활엽수 혼효림의 생태적 특성과 관리방안에 대하여 설명하십시오.
5. 유목대책시설의 배치 개념도를 그리고 설명하십시오.
6. 유사지(遊砂地)의 시공목적, 시공장소, 설계 및 시공 시 유의사항을 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 126 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 수확조정기법 중 조사법(照査法)의 특징과 문제점에 대하여 설명하시오.
2. 작업임도의 시설기준을 설명하시오.
3. 타워야더에 사용되는 반송기의 종류를 설명하시오.
4. 우리나라 소나무를 植木(Uyeki)가 분류한 6개 지역형으로 구분하여 모식도를 그리고 설명하시오.
5. 산림복원사업 타당성 평가 결과보고서 작성방법에 대하여 설명하시오.
6. 임목육종 방법에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 126 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 수목바이러스병의 진단과 방제에 대하여 설명하시오.
2. 임분의 수종갱신 판정기준에 대하여 설명하시오.
3. 산사태 발생 우려지역 조사요령에 대하여 설명하시오.
4. 생산형 산림경관 관리를 위한 임분관리 내용에 대하여 설명하시오.
5. 산림평가의 관점에서 산림의 특수성에 대하여 설명하시오.
6. 산림관리기반시설의 설계 및 시설기준에서 임도의 설계기준의 절·성토 경사면 기울기 기준과 사방사업의 설계·시공기준에서 비탈면의 기울기 기준, 복구설계서 승인기준에서 산지전용·산지일시 사용의 경우 비탈면의 기울기 기준을 각각 설명하시오.