

국가기술자격 기술사 시험문제



기술사 제128회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 산사태위험지판정기준표에서 사용되는 경사길이, 경사위치, 치수림의 정의
2. 산지전용 시 복구설계서 승인기준 내 토질에 따른 비탈면기울기
3. 산림관리기반시설의 타당성평가 항목별 기준 및 방법의 평가항목 중 경사도 계산 방법
4. 간선임도·지선임도의 시설기준에서 교량·암거의 활하중
5. 작업임도의 설치대상지
6. 임업경영의 목적에 따른 벌기령의 종류(7가지)
7. 산림경영계획 작성 시 산림사업 실행 및 세제 감면 혜택
8. 임지의 생산능력 급수 평가인자(8가지)
9. 산림청에서 권장하는 조림수종 78종 중 내화수종
10. 산림청에서 제시한 산림병해 중 비전염성병해(8가지)
11. 산림유전자원 보호구역 구분
12. 산불 경보의 발령기준
13. 유기농업자재로 공시·품질 인증된 산림병해충 방제 약제 선정기준

국가기술자격 기술사 시험문제

2
교시

기술사 제128회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 산지전용허가기준의 세부사항 중 계단식 산지전용에 대하여 설명하고 예시도를 작성하십시오.
2. 지속가능한 산림자원 관리지침 중 벌채를 위한 임산물 운반로에 대하여 설명하십시오.
3. 임분의 수종갱신 판정기준에 대하여 설명하십시오.
4. 제1차~제4차 산림기본계획의 차수별 목표(비전) 및 성과에 대하여 설명하십시오.
5. 산불에 대한 임목의 보호와 저항 및 갱신 메카니즘에 대하여 실례를 들어 설명하십시오.
6. 가로수의 조성·관리에 따른 가로수 심는 지역 기준에 대하여 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제



기술사 제128회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 간선임도·지선임도의 시설기준에서 성토, 구조물설치, 소단설치에 대하여 설명하시오.
2. 사방댐에 작용하는 수압 및 토압을 댐 뒷면(대수면)의 퇴사와 담수상태에 따라 5가지로 구분하고 구분기준에 대하여 설명하시오.
3. 산림평가와 관계가 있는 임업경영요소에 대하여 설명하시오.
4. 2022년 10월 시행 예정인 「임업·산림공익기능 증진을 위한 직접지불제도 운영에 관한 법률」 중 임업직불제에 대하여 설명하시오.
5. 산불후 숲의 복원에서 인공복원과 자연복원을 비교하여 설명하시오.
6. 도시숲 및 생활숲에 대한 인증 기준에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

4
교시

기술사 제128회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 산지사방의 돌흙막이와 야계사방의 기슭막이 시공요령 및 차이점을 설명하시오.
2. 트랙터 집재 시 작업능률에 영향을 미치는 환경적인자를 설명하시오.
3. 임업관리회계에서 다루는 내용 4가지를 설명하시오.
4. 수목원 시설의 설치기준에 대하여 설명하시오.
5. 인공갱신 조성방법 중 식재조림과 파종조림에 대하여 설명하시오.
6. 산불로 피해를 입은 숲의 합리적인 복원을 위하여 고려되어야 할 요인(사회적, 경제적, 생태적)을 설명하시오.