



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제132회

시험시간: 100분

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

▶수험자 응시 종목 일치 여부 및 문제지 인쇄 상태를 반드시 확인하십시오◀

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 밀식의 장점과 단점에 대하여 설명하십시오.
2. 수목병의 삼각형 및 수목병의 사면체 5요소에 대하여 설명하십시오.
3. 수목병의 다범성과 단범성에 대하여 설명하고, 각각 3종 기재하십시오.
4. 2차 해충(Secondary insect pests)에 대하여 설명하십시오.
5. 클론에 대하여 설명하십시오.
6. 입목도에 대하여 설명하십시오.
7. 지위지수에 대하여 설명하십시오.
8. 동령림 경영에서 요구되는 결정인자들에 대하여 설명하십시오.
9. 산지사방에서 기초공사의 공종을 설명하십시오.
10. Matthews의 최적임도간격이론을 모식도를 이용하여 설명하십시오.
11. 우리나라 임업기계화의 문제점 및 저해요인을 설명하십시오.
12. 산림의 녹색댐 기능과 그 기능을 증진시키기 위한 방법에 대하여 설명하십시오.
13. 조림수종의 일반적인 특성에 대하여 설명하십시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제132회

시험시간: 100분

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

▶수험자 응시 종목 일치 여부 및 문제지 인쇄 상태를 반드시 확인하십시오◀

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 수목 종자의 결실 주기성과 개화 결실 촉진방법에 대하여 설명하십시오.
2. 『도시숲 등의 조성 및 관리에 관한 법률 시행규칙』에 따른 도시숲등의 주요기능과 조성방법에 대하여 설명하십시오.
3. 고성능 임엽기계(다공정 임목수확기계)에 의한 목재수확작업시스템에 대하여 설명하십시오.
4. 야계사방사업에서 계류보전사업 및 계류복원사업의 시공요령에 대하여 설명하십시오.
5. 산림조사에 있어 토양형을 5가지로 구분하고 각각 설명하십시오.
6. 수치지도와 지리정보시스템에 대하여 설명하십시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제132회

시험시간: 100분

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

▶수험자 응시 종목 일치 여부 및 문제지 인쇄 상태를 반드시 확인하십시오◀

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 모수작업과 보잔목작업의 갱신형태 및 갱신특성에 대하여 설명하십시오.
2. 참나무시들음병의 병징 및 방제방법에 대하여 설명하십시오.
3. 산불진화임도 시설기준에서 대상지와 설계지침서에 포함되어야 할 사업별·공사별 내용에 대하여 설명하십시오.
4. 물순환 과정에서 산림 생태계의 역할을 산림수문학적 입장에서 설명하고, 산림수문현상과 관련하여 산림 식생의 역할에 대하여 설명하십시오.
5. 산성비에 대하여 설명하십시오.
6. 임업생산의 3요소를 설명하십시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제132회

시험시간: 100분

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

▶수험자 응시 종목 일치 여부 및 문제지 인쇄 상태를 반드시 확인하십시오◀

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 수형목 지정 요령과 지정 기준, 지정 해제기준에 대하여 설명하십시오.
2. 정성간벌, 정량간벌, 도태간벌, 기계적간벌을 각각 설명하십시오.
3. 빗물침식(우수침식)에서 침식의 진행과정 및 침식작용의 형태 등에 따라 구분하고 설명하십시오.
4. 기계화작업을 통한 벌채 및 반출작업에서 작업비용에 미치는 영향 인자에 대하여 설명하십시오.
5. 우리나라 임업경영의 특성 중 임업의 경제적 특성에 대하여 설명하십시오.
6. 산림의 기능구분 중 산지재해방지림 조성 관리에 대하여 설명하십시오.