

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 104 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 수자원함양림의 숲아베기 기준을 설명하시오.
2. 산나물, 약초, 약용수종, 조경수 등 관상산림식물의 재배를 위해 관계법령에 따라 우선 행해야 하는 행정행위에 대하여 설명하시오(산림경영계획은 수립된 곳임).
3. 강수차단에 대하여 설명하시오.
4. 파종조림 대상지와 시기에 대하여 설명하시오.
5. 수간석해 시 원판의 반경측정방법에 대하여 설명하시오.
6. 골막이(구곡막이) 시공방법에 대하여 설명하시오.
7. 풀베기 시기와 방법을 설명하시오.
8. 「임업 및 산촌진흥촉진에 관한 법률」에 따른 「임업인의 범위」에 대하여 설명하시오.
9. 예방사방을 위한 대상지 선정기준에 대하여 설명하시오.
10. 임연부의 개념과 숲가꾸기 시 임연부 관리기준을 설명하시오.
11. 가선집재작업용 와이어로프의 안전계수와 폐기기준에 대하여 설명하시오.
12. 벌채목의 재적 측정방식에 대하여 설명하시오.
13. 사리도의 유지보수 방법에 대하여 설명하시오.

국가기술훈격 기술사 시험문제

기술사 제 104 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 데라사키수형급과 간벌법에 대하여 설명하십시오.
2. 선평불이기 공법의 시공방법에 대하여 설명하십시오.
3. 산림복합경영단지 조성사업에 대하여 설명하십시오.
4. 모수작업과 보잔목작업에 관하여 모식도를 그리고 설명하십시오.
5. 퇴사울타리 공법의 시공방법에 대하여 설명하십시오.
6. 산림생장에 대하여 수확량과 생장량의 상관관계를 중심으로 모식도를 그리고 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 104 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 설치위치에 따른 임도의 종류를 들고, 모식도를 그려 배치계획을 설명하시오.
2. 형수법에 대하여 설명하시오.
3. 도태간벌 대상 임분의 선정기준, 잔존목 및 제거목의 선목기준에 대하여 각각 설명하시오.
4. 땅밀림 산사태 방지를 위한 말뚝박기(힘줄박기)공법에 대하여 단면도를 그려 설명하시오.
5. 임령 25년생 소나무 임분의 공·사유림 및 기업경영림 별기령에 따른 산림경영계획 수립 방향에 대하여 설명하시오.
6. 「지속가능한 산림자원 관리지침」상 ‘자연환경보전림’의 관리목표와 유형구분을 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 104 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 채석장 채굴잔벽의 안정 및 녹화방법을 측면도와 함께 그려 설명하시오.
2. 산림경영계획 수립 시 임·소반 구획요인에 대하여 설명하시오.
3. 혼효림 조성방법에 대하여 설명하시오.
4. 산지의 경사도에 따른 집재작업시스템을 구분하여 설명하시오.
5. 임업경영요소 중 “임업자본”에 대하여 설명하시오.
6. 침엽수 인공림(소나무, 낙엽송, 잣나무)의 시업체계(생산목표 : 우량대경재)에 대하여 설명하시오.