

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제127회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	조경기술사	수험번호		성명	
----	----	----	-------	------	--	----	--

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 관상용 잔디(ornamental grass)
2. 유니버설 디자인(universal design)
3. 미량원소 결핍현상, 엽면시비
4. 해빙기 이후 조경 수목 관리방안(토양, 수분관리 등)
5. 조경기준(국토교통부고시)의 ‘옥상조경 면적의 산정’
6. 깃대종(flagship species)의 정의 및 우리나라 국립공원의 선정사례 3곳
7. 도시생태현황지도
8. 경관분석기법
9. 「임원경제지」의 연못조성 기법
10. 질화작용(nitrification), 탈질작용(denitrification)
11. 「조경설계기준(KDS)」의 입면녹화 유형
12. C₃ 식물, C₄ 식물, CAM 식물
13. 「중대재해처벌법」의 주요내용과 조경공사 현장의 안전관리 사항

1 - 1

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

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제127회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	조경기술사	수험번호		성명	
----	----	----	-------	------	--	----	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

- 식재지의 토양분석 결과 부적합한 토양을 분류하고, 토양개량방법에 대하여 설명하시오.
- 「도시농업의 육성 및 지원에 관한 법률」상 도시농업의 유형을 구분하고, 공원형 도시농업의 설계 방향에 대하여 설명하시오.
- 국가도시공원 조성을 위한 추진전략에 대하여 설명하시오.
- 수목식재 부적기에 활착율을 높이고, 하자를 저감할 수 있는 방안을 설명하시오.
- 스마트 도시 구성요소 및 공원의 스마트 혁신기술 적용방안에 대하여 설명하시오.
- 수목에 발생하는 비전염성병의 주요 병징과 발생원인, 치료방법을 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제127회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	조경기술사	수험번호		성명	

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. POST COVID-19 이후 변화될 “생활권 녹지체계의 조성모델”을 제시하시오.
2. 대형 산불로 훼손된 산림 내 수변녹지의 복원 계획·설계 방향을 설명하시오.
3. 다년생 숙근 초화류를 중심으로 정원을 조성하고자 한다. 건조지, 반음지, 습지 및 인공지반(옥상) 등 공간별 환경 특성, 설계 및 유지관리 방안에 대하여 설명하시오.
4. 민간부문 공동주택 건설공사 조경관리제도의 개선방안에 대하여 설명하시오.
5. 실내식물의 공기정화 매커니즘과 이에 해당하는 식물 10종을 설명하시오.
6. 조선시대 사찰의 공간구성에 대하여 설명하시오.

1 - 1

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

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제127회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	조경기술사	수험번호		성명	
----	----	----	-------	------	--	----	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 비오톱 정원의 속성 및 기능을 설명하시오.
2. 조경공간에 휴게시설 조성의 설계원칙과 설계 시 고려사항을 설명하시오.
3. 도시숲의 1) 개념, 2) 유형분류, 3) 관리의 한계, 4) 활성화 방안을 설명하시오.
4. 조경공사 관급자재 조달의 문제점과 납품지연, 품질관리 및 자재변경 절차 등의 효율적인 관리방안을 설명하시오.
5. 천이에서 촉진모델, 내성모델, 억제모델을 비교하여 설명하시오.
6. 「문화재수리표준시방서」의 식물보호공사 중 “수목상처치료”에 대하여 설명하시오.

1 - 1

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