

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 108 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	조경기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 플러드 공원(flood park)
2. 일시적 경관
3. 옥외에 설치되는 주차장의 유형
4. 인공지반 생육 식재토심(성토층/배수층 구분)
5. 전통 마을숲
6. 멀칭재의 장·단점(5가지)
7. 정원치유
8. 조경수의 점적식 관수
9. 우리나라 가뭄발생 유형과 인공지반 조경수목 생장
10. 적심(摘心, pinching)
11. 오염토양 정화기술방법으로서의 토양경작법(landfarming)
12. 건설공사 예정금액의 규모별 건설기술자 배치기준
13. 전략환경영향평가의 세부 평가항목

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 108 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	조경기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 중부지방의 도시화된 지역에 조선시대 민가의 전통한옥마을을 조성코자 한다. 방위에 따른 건축물 외부공간의 전통적인 지형적·생태학적 식재방안을 설명하시오.
2. 녹지면적이 부족한 대도시의 인공지반 상부에 도시녹화를 도시농업으로 대체하고 있는 사례가 빈번하다. 이에 대한 도시녹지의 기능적 문제점을 제시하고, 도시녹화에 반(反)하지 않는 도시농업 설치방안을 설명하시오.
3. 바닷가 완충림의 생태학적 식재기법에 대하여 설명하시오.
4. 수직적 다층구조 조경식재 이후 식물 성장패턴에 따른 숲 변화를 그림과 함께 설명하시오.
5. 식염성 해충을 3종류 쓰고, 그 피해현상 및 방제방법에 대하여 각각 설명하시오.
6. 비오톱 지도의 작성방법 및 활용분야에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 108 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	조경기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 한국의 전통정원문화를 널리 알리고자 외국의 여러 장소에 한국전통정원을 조성하고 있다. 일본의 오사카 지방에 창덕궁 후원의 부용정 주변을 모델로 한국전통정원을 조성코자 할 때 조성방안을 설명하시오.
2. 노후화된 도심의 재건축 아파트 단지 조경공간계획의 실상과 문제점을 열거하고, 그 해결방안을 설명하시오.
3. 도심지 가로수 식재 기본구상과 기본계획을 그림을 그려 설명하시오.
4. 생태보전습지의 탐방객 밀도가 생물서식에 미치는 영향과 적정유지 대책에 대하여 설명하시오.
5. 「주택건설기준 등에 관한 규정」에 따른 공동주택단지의 주민공동시설 설치 총량제 실시의 영향을 설명하시오.
6. 「경관법」에 의거 일정규모 이상의 개발사업 시행 시 거쳐야 하는 경관심의 대상, 심의기준 등에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 108 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	조경기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

- 경사지에 조경 구조물 설치공간을 확보하며 배면(背面)의 토사붕괴를 방지할 목적으로 석축을 시공할 때 시각적 경관을 고려한 석축공사에 대하여 설명하십시오.
- 우수유출저감 시설의 종류와 각각의 기능 및 장·단점에 대하여 설명하십시오.
- 조경수목 하자발생 원인과 하자발생 최소화 방안에 대하여 설명하십시오.
- 조경식재 시 안전관리방안에 대하여 설명하십시오.
- 「자전거 이용시설 설치 및 관리지침」에 의한 자전거도로의 포장 종류별 특성 및 자전거도로에서 요구되는 기능에 대하여 설명하십시오.
- 산지형 근린공원의 우수처리계획 수립방안을 설명하십시오.