

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 88 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	조경기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

1. 21 세기 지식정보산업사회의 조경설계에 있어 가치계획(value planning)을 설명하시오.
2. 식물의 병해는 치유보다 예방관리가 매우 중요하다. 병해의 예방법 유형을 10 가지만 나열하시오.
3. 멀칭의 이점 7 가지와 멀칭재료 3 가지를 쓰시오.
4. 우리나라는 현재 4 대강 살리기가 국가정책으로 추진되고 있다. 미국 구아데루페 (Guadelupe)강의 조경설계의 특징을 설명하시오.
5. 골프코스의 홀 구성요소를 기술하고 미들홀(Middle Hole)의 일반적 평면도를 그리시오.
6. 조경식재 설계에 있어 시각형성의 기본요소에 대해 설명하시오.
7. 최근 지자체들이 수목원에 대한 많은 관심과 조성을 하고 있다. 국·공립 수목원의 설치기준을 간략하게 설명하시오.
8. 2009 년 국토해양부에서 고시한 '조경기준' 중 옥상조경 및 인공지반조경의 식재 토심을 일반토양과 인공토양으로 구분하여 기술하시오.
9. 경관생태학과 랜드시케이프 어바니즘의 상관성을 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 88 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	조경기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----------	-------	----------	--	--------	--

10. 캐나다 토론토의 다운스 뷰(Downs View) 파크의 현상공모 당선작인 트리시티(Tree City)의 조경설계 전략을 설명하시오.
11. 생태통로의 유형을 제시하고 간략하게 설명하시오.
12. 무기양분 중 인산(P)의 결핍으로 조경수목에 나타나는 증상을 설명하시오.
13. 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률상 녹지의 종류를 쓰고 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

2 - 2

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 88 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	조경기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 조경설계에 있어 축(Axis)의 성격과 특성에 대해 설명하고, 프랑스 상제리제 거리를 사례로 논하시오.
2. 어린이놀이터에 설치되는 놀이시설의 안전관리제도 실태와 문제점 및 개선방안을 설명하시오.
3. 골프장의 페어웨이를 한국산 잔디로 조성코자한다. 조성방법 및 관리에 대해 설명하시오.
4. 친환경건축 인증제도에서 육생바이오톱과 수생바이오톱의 인증기준의 내용을 기술하고 실천 과정에서 발생 될 수 있는 문제점 및 개선방안을 경관생태학적 관점에서 설명 하시오.
5. 입면녹화에 있어서 식물의 선택시 고려사항 및 식재기법에 대해 설명하시오.
6. 책임감리 현장의 공사시행 단계별 감리원의 업무 내용에 대해 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 88 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	조경기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 조경공사 시공시 지침이 되는 조경공사 시방서 중 수목식재 부분에 대한 시방서를 개략적으로 작성하시오.
2. 경관생태학에 근거한 도시하천 복원을 위한 평면 및 단면에 대해 설명하시오.
3. 수목식재지 기반조성공사는 식재되는 수목생육에 가장 큰 영향을 줌으로 사전에 토양을 조사하고 개선하여야 한다. 이에 관한 토양분석과 조치방법을 설명하시오.
4. 생태조경 관점에서 Ian McHarg 와 Jeorge Hargreves 의 설계접근 차이점에 대해 설명하시오.
5. 수목은 갖가지 요인에 의하여 피해를 받을 수 있는데 그 중 기상적 피해에 대하여 설명하시오.
6. 풍수지리의 이론에 근거한 환경설계적 접근기법에 대해 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 88 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	조경기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 양산보의 ‘정치적 배경’ 관점에서 바라본 소재원 작정(作庭)의 요소별 의미를 설명하시오.
2. 조경공사의 주재료인 조경수 생산과 유통에 대한 문제점과 개선방안을 설명하시오.
3. 자동차 전용도로의 조경은 운전자의 안전운행을 보완하는 기능을 갖고 있다. 진출입 시설인 인터체인지의 암절토 녹화를 포함한 조경기법을 설명하시오.
4. 도시하천 워터프론트의 랜드스케이프 어바니즘적 디자인 전략과 실천방법 및 실천시 문제점과 개선방안에 대해 설명하시오.
5. 조선시대 왕릉이 유네스코(UNESCO) 세계문화유산으로 등재될 예정이다. 왕릉의 입지 및 공간 형성에 미친 사상 등에 대하여 설명하시오.
6. 아파트단지 외부공간의 유형을 기술하고, 유형별 조경설계 방향에 대해 설명하시오.