



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제133회

시험시간: 100분

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

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하십시오◀

※ 총 13문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각 10점)

1. 에드워드 홀(Edward T. Hall)의 개인 공간 거리
2. 「수목원·정원의 조성 및 진흥에 관한 법률」에서 정의한 희귀식물과 특산식물
3. 듀얼라이프
4. 옹벽 설계시 안전율
5. 노먼 볼로그(Norman Borlaug)의 녹색혁명
6. 하하(Ha-Hah)기법
7. 솟대의 기원 및 기능
8. 환경포텐셜(Potential)의 개념과 구성
9. 참조생태계(Reference ecosystem)의 개념
10. 적응관리(Adaptive management)
11. 조경재료의 탄성(Elasticity)과 소성(Plasticity)
12. 지피융기선(Branch bark ridge)
13. 일액현상(Guttation)과 일비현상(Bleeding)



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제133회

시험시간: 100분

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

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하십시오◀

※ 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25점)

1. 「산림교육의 활성화에 관한 법률」에서 ‘유아숲체험원의 등록기준’에 대하여 설명하십시오.
2. 제주 돌 문화의 특성과 자원적 가치에 대하여 설명하십시오.
3. 수공간 조성 시 활용되는 ‘수생식물’과 ‘습생식물’에 대하여 설명하십시오.
4. 식생천이 과정에서 나타나는 식물군집의 형상 변화를 ‘환경조건’과 ‘진행방향’에 따라 설명하십시오.
5. 생태복원사업의 성공 여부를 판단하는 기준에 대하여 설명하십시오.
6. 탄소저감형 도시녹지 조성을 위한 수종 선정 시 고려사항과 조성방법에 대하여 설명하십시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제133회

시험시간: 100분

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

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하십시오◀

※ 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25점)

1. 도시숲 관련 다음 사항을 설명하십시오.

- 1) 개념
- 2) 생태적 이점
- 3) 인간의 건강에 미치는 효과

2. 우리나라 전통 조경의 대상인 궁궐, 사찰, 사대부 정원 등에 시공된 화계와 석단에 대하여 설명하십시오.

3. 도시 내 빗물정원의 개념, 조성방법 및 관리방안에 대하여 설명하십시오.

4. 수질정화를 위한 습지 조성 시 고려사항과 조성기법에 대하여 설명하십시오.

5. 뉴욕 하이라인(High Line) 공원의 식재공사, 바닥포장공사 및 시설물 공사의 특징에 대하여 설명하십시오.

6. 실내식물의 공기정화 메커니즘에 대하여 설명하십시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제133회

시험시간: 100분

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

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하십시오◀

※ 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25점)

1. 도시 하천 복원의 생태적·사회적 중요성에 대하여 설명하십시오.
2. 커뮤니티 가든과 도시 농업을 비교하고, 역할과 잠재적 확장성에 대하여 설명하십시오.
3. 내건(Xeriscape) 조경공간 조성 및 유지관리 방법에 대하여 설명하십시오.
4. 생태네트워크의 개념, 유형, 구성원리에 대하여 설명하십시오.
5. 그린벨트가 도시에 미치는 영향에 대하여 설명하십시오.
6. 최근 빈번하게 발생하고 있는 돌발해충과 관련하여 다음 사항을 설명하십시오.
 - 1) 해충의 생태학적 구분
 - 2) 돌발해충의 관리 방안