

출제기준(필기)

직무 분야	건설	중직무 분야	조경	자격 종목	조경기능사	적용 기간	2012. 1. 1 ~ 2016.12.31
<p>○직무내용 : 자연환경과 인문환경에 대한 현장조사 및 현황분석을 기초로 기본구상 및 기본계획을 수립하고 실시설계를 작성하여 시공 및 감리업무를 통해 조경 결과물을 도출하고 이를 유지 관리하는 행위를 수행하는 직무</p>							
필기검정방법	객관식	문제수	60	시험시간	1시간		
필기과목명	문제수	주요항목	세부항목	세세항목			
조경일반, 조경재료, 조경시공 및 관리	60	1. 조경계획 및 설계	1. 조경일반	1. 조경의 목적 및 필요성 2. 조경과 환경요소 3. 조경의 범위 및 조경의 분류			
			2. 조경양식 일반	1. 조경양식과 발생요인 2. 서양 조경 3. 중국조경 4. 일본조경 5. 한국조경			
			3. 조경계획과 설계일반	1. 조경계획 및 설계의 기초 2. 기초조사 및 분석 3. 기본계획 및 설계 4. 실시설계 5. 조경미 6. 주택정원, 공동주택조경, 공원-계획 및 설계 7. 공장조경, 골프장조경, 학교조경, 사적지조경 계획 및 설계 8. 생태복원, 옥상조경, 실내조경 계획 및 설계			
		2. 조경재료	1. 식물재료	1. 조경식물의 종류 2. 조경식물의 분류 3. 조경수목, 지피식물, 초화류의 특성			
			2. 목질재료	1. 목재 및 목재부산물			
			3. 석질 및 점토질 재료	1. 석재, 점토질재, 벽돌 및 타일 재료의 특징			
			4. 시멘트와 콘크리트 재료	1. 시멘트, 모르타르, 콘크리트, 미장재료			

필기과목명	문제수	주요항목	세부항목	세세항목
		3. 조경시공 및 관리	5. 금속재료 6. 기타재료 1. 조경시공의 기초 2. 식재공사 3. 조경시설물시공 4. 시방 및 적산 5. 조경식물 관리 6. 조경시설물 관리	1. 철·비철금속 1. 플라스틱, 도장재 2. 섬유질, 유리 및 기타 조경재료 1. 조경시공의 특성 2. 조경 시공계획 3. 조경 시공관리 4. 공사의 일반적 순서 1. 분뜨기 2. 옮겨심기(이식) 3. 조경수의 운반 4. 조경수의 가식 5. 조경수의 식재방법 6. 잔디 및 초화류 식재 1. 토공시공 2. 급·배수 3. 콘크리트공사 4. 수경공사 5. 돌쌓기와 놓기 6. 포장공사 7. 놀이 및 운동시설물 공사 8. 휴게 및 편익시설물 공사 9. 관리시설 및 조명시설물 공사 10. 기타 장치물 및 그 밖의 시설물 공사 1. 조경 시방 2. 조경 적산 3. 조경 표준품셈 1. 조경수목의 정지 및 전정관리 2. 조경수목의 단근작업 3. 조경수목의 한해 및 월동방지 4. 조경용 산울타리 손질 5. 조경수목의 시비 6. 조경수목의 병해충 방제 7. 잔디 및 화단관리 1. 조경 관리계획의 작성 2. 조경 시설물의 유지관리 3. 기타 조경관리