

조경재료 및 시공

2022년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 조경재료의 선정에 관한 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 일반적인 조경재료 선정에서 사용하는 경험적 방법과 합리적 방법을 비교하여 기술하시오. (5점)
- 2) 마우리스 네리셔(Maurice Nelischer)가 제시한 ‘지속가능한 재료의 선택에 관한 지침’을 열거하시오. (5점)
- 3) ‘생태초과수요’를 설명하고 ‘생태효율성 추구’의 측면에서 조경재료 재활용 방안에 대해 설명하시오. (5점)

제 2 문. 식재공사 시 토양 개량에 관한 다음 물음에 답하시오. (총 10점)

- 1) 유기물을 사용하여 토양을 개량할 때 발생하는 물리적 및 화학적 성질의 개선 효과를 열거하시오. (5점)
- 2) 답압(踏壓)된 토양의 개량 방법에 대하여 기술하시오. (5점)

제 3 문. 잔디 재료와 시공에 관한 다음 물음에 답하시오. (총 10점)

- 1) 잔디를 난지형 잔디와 한지형 잔디로 나누어 각각의 특성을 기술하고, 해당 종류를 나열하시오. (5점)
- 2) 잔디종자를 파종하는 방법 중 고압분사파종(hydro-seeding) 방법과 그 장점을 설명하시오. (5점)

제 4 문. 조경공사 중 수경 및 살수관개 시설 공사에 관한 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 수경시설과 살수관개시설을 각각 정의하시오. (5점)
- 2) 인공연못의 방수공법 중 ‘점토질 방수공사’와 ‘철근 콘크리트 방수공사’에 대하여 기술하시오. (10점)

인사혁신처 시험출제과장