

조경재료 및 시공
2021년도 국가공무원 5급[기술] 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 : 성명 :

제 1 문. 도시 내 미세먼지 저감을 위한 수목식재와 관련하여 다음 물음에 답하시오.
(총 10점)

- 1) 조경수목의 미세먼지 저감과정을 4가지 매커니즘으로 구분하여 설명하시오.
(5점)
- 2) 미세먼지 저감을 위한 수종 선정 시 고려사항을 기술하시오. (5점)

제 2 문. 건설공사의 입찰방법과 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 10점)

- 1) 건설공사의 입찰방법을 5가지 이상 열거하고, 각각의 특성을 설명하시오. (5점)
- 2) ‘제한적 최저가 낙찰제 방식’의 개념과 장·단점을 기술하시오. (5점)

제 3 문. 조경공사에서 정지를 위한 설계 및 시공과 관련하여 다음 물음에 답하시오.
(총 15점)

- 1) 정지설계의 과정에 대해 기술하시오. (5점)
- 2) 시공도 작성 시 시공요소의 위치 표현방법을 기술하시오. (5점)
- 3) 정지작업 시 고려사항을 기술하시오. (5점)

제 4 문. 조경재료로서, 토양의 공학적 측면과 생태적 측면을 이해하는 일은 중요하다.
다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 식물생육 기반으로서, 바람직한 토양구조에 대해 설명하시오. (5점)
- 2) 일반토양에서 식물 종류별 생육 최소심도에 대해 기술하시오. (5점)
- 3) 식재를 위한 기반조성(자연지반)의 고려사항을 기술하시오. (5점)

인사혁신처 시험출제과장