

## 공원녹지학

2023년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 국가도시공원 및 국립공원 지정에 대하여 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 도시공원 및 녹지 등에 관한 법령상 국가도시공원 지정 요건을 부지, 공원시설, 운영 및 관리로 구분하여 설명하시오. (10점)
- 2) 자연공원법령상 국립공원 지정 기준을 설명하시오. (5점)

제 2 문. 조경수 유지관리에 있어 수간(樹幹)의 외과수술에 대하여 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) 수간 외과수술의 목적을 설명하시오. (3점)
- 2) 수간 외과수술의 적기를 설명하시오. (2점)
- 3) 수간 외과수술의 전체 단계를 열거하고, 단계별 세부내용을 기술하시오. (15점)

제 3 문. A 도시의 상업지역에 건축면적  $200\text{ m}^2$ , 용적률 200 %인 10층 건물을 신축하려 한다. 이 건물에 옥상조경  $90\text{ m}^2$ 를 조성하려고 할 때, 다음 물음에 답하시오. (단, 「건축법 시행령」 제27조와 국토교통부 고시 「조경기준」에 준하여 계산하시오) (총 15점)

- 1) 대지면적[ $\text{m}^2$ ]을 구하시오. (2점)
- 2) 조경의무면적[ $\text{m}^2$ ]을 구하시오. (2점)

—<A 도시의 건축조례에서 정한 대지의 조경기준>—

- 연면적의 합계가  $2,000\text{ m}^2$  이상인 건축물에 있어서는 대지면적의 15 % 이상
- 연면적의 합계가  $1,000\text{ m}^2$  이상  $2,000\text{ m}^2$  미만인 건축물에 있어서는 대지면적의 10 % 이상
- 연면적의 합계가  $1,000\text{ m}^2$  미만인 건축물에 있어서는 대지면적의 5 % 이상

- 3) 지상에 확보해야 할 조경면적[ $\text{m}^2$ ]을 구하시오. (5점)
- 4) 건축법령상 대지의 조경에 따라 식재해야 할 교목 및 관목의 최소 수량을 각각 구하시오. (6점)

## 인사혁신처 시험출제과장