

## 임업경제학

2023년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 다음은 어느 자연휴양림의 수요함수이다. 물음에 답하시오.

$$Q = 100 - aP + bM$$

(단,  $Q$ 는 자연휴양림 입장객수,  $P$ 는 자연휴양림 입장료,  $M$ 은  $P$ 를 제외한 자연휴양림 입장객수에 영향을 주는 설명변수,  $a$ 와  $b$ 는 계수이다)

(총 15점)

- 1)  $b = 0$ ,  $P = 100$ 일 경우 자연휴양림 수요의 자체가격탄력성을 구하시오. (5점)
- 2)  $b = 0$ ,  $P = 100$ 에서 입장료가 상승한다면  $a$  값에 따른 매출의 변화를 설명하시오. (6점)
- 3)  $b$ 가 0이 아닐 경우  $M$ 으로 고려할 수 있는 요인에 대하여 설명하시오. (4점)

제 2 문. 산림자원 순환경제에 대하여 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 산림자원 순환경제와 일반적인 순환경제의 개념과 차이점을 설명하시오. (10점)
- 2) 산림자원 순환경제구조가 필요한 이유를 설명하시오. (5점)

제 3 문. 산림에서 생산하는 목재는 사적재이며 산림이 제공하는 어떤 기능은 공공재 또는 공유재의 성질을 가진다. 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) 공공재와 공유재를 비교 설명하고, 그로 인해 발생하는 시장실패의 원인과 해결방안을 제시하시오. (10점)
- 2) 산림 부문에서 나타나는 외부경제성과 외부불경제성을 예를 들어 설명하고, 외부성을 내부화하기 위해 산림청에서 취하는 정책과 그 내용을 설명하시오. (10점)

## 인사혁신처 시험출제과장