

임업경제학

2017년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 원목의 국내수요 $D = 4000 - 20 \cdot P$ 이고, 국내공급 $S = -1600 + 50 \cdot P$ 라고 한다. 다음 물음에 답하시오. (단, D : 수요량, S : 공급량, P : 가격) (총 25점)

- 1) 원목 수입이 없을 경우, 국내 원목시장의 균형가격과 균형수급량을 구하시오. (5점)
- 2) 국산원목과 수입원목은 완전대체관계이고 원목의 국제가격이 50일 때, 자유무역을 허용한다면 국내 생산량과 수입량은? (10점)
- 3) 수입원목 한 단위 가격에 10의 관세를 부과할 경우, 관세로 인한 사회적 후생 변화를 이익집단, 피해집단, 정부로 구분하여 설명하시오. (10점)

제 2 문. A자연휴양림의 이용객 평균만족도곡선 $S = 100 - 2Q$ 이다. 다음 물음에 답하시오. (단, Q 는 이용객 수) (총 15점)

- 1) A자연휴양림 이용객의 한계만족도곡선을 제시하시오. (5점)
- 2) A자연휴양림 이용객의 총만족도가 최대가 되는 이용객 수를 산출하고, 이용객의 총만족도를 제시하시오. (10점)

제 3 문. 개인 산주는 목재생산의 경제적 이득에 관심을 갖고 투자한다. 우리나라는 개인 산주에게 정부보조로 간벌(슈아베기)작업을 장려하고 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 10점)

- 1) 개인 산주의 간벌작업에 보조금을 지원하는 이론적 근거를 기술하시오. (5점)
- 2) 보조금 지원의 이론적 근거를 제시하기 위한 계량적 추정방법을 기술하시오. (5점)

인사혁신처 시험출제과장