

농업경영학

2017년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 다음은 어떤 농산물의 비용함수이다. 물음에 답하시오. (총 30점)

$$C(Y) = 3 + 2Y + \frac{Y^2}{3}$$

(단, Y 는 생산량, C 는 총비용이다)

- 1) 이 농산물의 시장이 완전경쟁일 경우, 이윤극대화를 목표로 하는 생산자의 단기공급곡선과 장기공급곡선을 각각 도출하시오. (10점)
- 2) 단기 생산중단가격을 구하고, 왜 이 가격에서 생산을 중단해야 하는지 설명하시오. (10점)
- 3) 이 농산물의 단위당 가격이 4에서 10으로 증가하는 경우, 생산자의 이윤증가분을 구하시오. (10점)

제 2 문. 우리나라의 많은 농가들은 복합영농을 하고 있다. 최근에는 농업법인도 사업의 다각화를 추구하고 있다. 한 가지 산출물만을 생산하는 것보다 여러 가지 산출물을 생산할 경우, 비용절감 효과가 있고 위험관리에서도 유리할 수 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 복합경영(또는 다각화)이 비용절감 측면에서 유리한 점을 경제 이론으로 설명하시오. (10점)
- 2) 복합경영(또는 다각화)이 위험관리 측면에서 유리한 점을 농업경영 이론으로 설명하시오. (10점)
- 3) 당근 생산을 위해 설립된 A 영농조합법인이 시행할 수 있는 다각화 전략을 3가지 이상 제시하시오. (10점)

제 3 문. 다음은 2013년부터 2016년까지 우리나라 평균 농가소득의 구성을 나타낸 <표>이다. 물음에 답하시오. (총 40점)

<표> 농가소득원별 변화 추이

(단위: 천원, %)

연도 소득구분	2013		2014		2015		2016	
		구성비		구성비		구성비		구성비
농가소득	34,524	100.0	34,950	100.0	37,216	100.0	37,198	100.0
농업소득	10,035	29.1	10,303	29.5	11,257	30.2	10,068	27.1
농업외소득	15,705	45.5	14,799	42.3	14,939	40.1	15,252	41.0
이전소득	5,844	16.9	6,819	19.5	7,906	21.2	8,783	23.6
비경상소득	2,940	8.5	3,029	8.7	3,114	8.4	3,095	8.3

- 1) 농업소득, 농업외소득, 이전소득, 비경상소득의 개념을 각각 기술하시오. (10점)
- 2) 위 표를 근거로 우리나라 농가소득의 구성 및 변화에 대한 특징을 설명하시오. (10점)
- 3) 그 동안 정부가 추진해왔던 농업외소득 증대 정책을 3가지 이상 기술하고, 각각 그 한계에 대해 논하시오. (20점)

인사혁신처 시험출제과장