

## 농업경영학

### 2021년도 국가공무원 5급[기술] 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 전세계적인 코로나19의 확산이 농식품 분야를 포함한 여러 산업부문에 영향을 미치고 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 푸드시스템 측면에서 코로나19가 농식품산업에 미치는 영향에 대해 기술하시오. (15점)
- 2) 식량안보 측면에서 코로나19가 농식품산업에 미치는 영향에 대해 기술하시오. (15점)

제 2 문. 다음은 2017년과 2019년 A 농가의 경영현황 지표이다. 물음에 답하시오.

(총 20점)

(단위: 천 원)

구분	연도	
	2017년	2019년
I. 농가소득	32,000	37,000
1. 농업소득	10,000	11,000
2. 농외소득	13,000	15,000
3. 이전소득	6,000	8,000
4. 비경상소득	3,000	3,000
II. 가계지출	28,000	30,000
III. 농가자산	370,000	450,000
1. 고정자산	290,000	360,000
2. 유동자산	80,000	90,000
IV. 농가부채	270,000	270,000
1. 고정부채	220,000	240,000
2. 유동부채	50,000	30,000
V. 조수입	22,200	22,500

- 1) 고정비율의 산식과 지표가 갖는 의미와 A 농가의 경영안정성이 두 연도 간에 어떻게 변화하였는지 설명하시오. (5점)
- 2) 총자산회전율의 산식과 지표가 갖는 의미와 A 농가의 자산 이용효율성이 두 연도 간에 어떻게 변화하였는지 설명하시오. (5점)
- 3) 위의 두 연도 간 지표 변화를 참고하여 A 농가의 경영안정성 향상을 위한 방안을 제시하시오. (10점)

제 3 문. 최근 지구온난화에 따른 이상기후현상이 빈번하게 발생하고 있는 상황에서 농업생산의 위험관리(risk management)가 필요하다. 다음 물음에 답하시오.  
(총 30점)

- 1) 기후변화에 따른 위험관리의 관점에서 농업생산의 전문화와 다각화에 대해 설명하고, 각각의 장·단점에 대해 기술하시오. (10점)
- 2) 기후변화에 따른 농업생산의 위험관리 측면에서 정부와 농업경영체의 대응방안에 대해 각각 논하시오. (20점)

제 4 문. 한 농가의 이윤함수는  $\Pi(p,w) = pf(x) - wx$ 이다. 이때  $p$ 는 생산물 가격,  $w$ 는 생산요소 가격,  $x$ 는 생산요소,  $f(x)$ 는 생산함수를 나타낸다. 다음 물음에 답하시오.  
(총 20점)

- 1) 이윤극대화를 위한 생산요소  $x$ 의 투입 조건식을 도출하시오. (5점)
- 2) 생산함수가  $f(x) = 10x^{0.5}$ 일 때, 한계생산함수를 도출하시오. (5점)
- 3) 2)의 산출결과를 활용하여 생산요소  $x$ 에 대한 요소수요함수(input demand function)를 도출하시오. (10점)

인사혁신처 시험출제과장