

| 위치 | 오류유형 | 수정 전 | 수정 후 |
|-----------------|------|---|--|
| 32p 번호 : 02 | 해설 | <p>• A의 유전자형 빈도를 x, a의 유전자형 빈도를 y라고 할 때</p> $x + y = 1$ $(x + y)^2 = x^2 + 2xy + y^2 = 1$ <p>• aa 유전자형의 확률 = $y^2 = \frac{4}{400} = \left(\frac{1}{10}\right)^2$</p> $\therefore x = \frac{1}{10}, y = \frac{9}{10}$ | <p>• A의 유전자형 빈도를 x, a의 유전자형 빈도를 y라고 할 때</p> $x + y = 1$ $(x + y)^2 = x^2 + 2xy + y^2 = 1$ <p>• aa 유전자형의 확률 = $y^2 = \frac{4}{400} = \left(\frac{1}{10}\right)^2$</p> $\therefore y = \frac{1}{10}, x = \frac{9}{10}$ |
| 35p 번호 : 11 | 해설 | $\text{추정생산능력} = \bar{X} + \frac{n \times r}{1 + (\text{기록수} - 1)r} (X - \bar{X})$ $= 4,000 + \frac{3 \times 0.5}{1 + (3 - 1) \times 0.5} \times (6,000 - 5,000)$ $= 4,000 + \frac{1.5}{2} \times 1,000 = 5,000 + 750 = 5,750\text{kg}$ | $\text{추정생산능력} = \bar{X} + \frac{n \times r}{1 + (\text{기록수} - 1)r} (X - \bar{X})$ $= 5,000 + \frac{3 \times 0.5}{1 + (3 - 1) \times 0.5} \times (6,000 - 5,000)$ $= 5,000 + \frac{1.5}{2} \times 1,000 = 5,000 + 750 = 5,750\text{kg}$ |
| 482p 번호 : 05 | 해설 | <p>정답 • 손익분기매출액 = $\frac{\text{고정비}}{1 - \left(\frac{\text{유동비}}{\text{조수익}}\right)} = \frac{2,100,000\text{원}}{1 - \left(\frac{1,600,000\text{원}}{4,000,000\text{원}}\right)} = \frac{2,100,000\text{원}}{0.6} = 3,500,000\text{원}$</p> <p>• 단위가격(유대단가) = $\frac{\text{조수익}}{\text{산유량}} = \frac{4,000,000\text{원}}{8,000\text{kg}} = 500\text{원/kg}$</p> <p>• 손익분기생산량 = $\frac{\text{고정비}}{\text{단위가격} - \left(\frac{\text{변동비}}{\text{생산량}}\right)} = \frac{\text{손익분기매출액}}{\text{단위가격}} = \frac{3,500,000\text{원}}{500\text{원/kg}} = 7,000\text{kg}$</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>• 손익분기매출액 = $\frac{\text{고정비}}{1 - \left(\frac{\text{유동비}}{\text{조수익}}\right)} = \frac{80\text{만원}}{1 - \frac{90\text{만원}}{190\text{만원}}} = 152\text{만원}$</p> <p>• 손익분기생산량 = $\frac{\text{손익분기매출액}}{\text{단위가격}} = \frac{1,520,000\text{원}}{380\text{원/kg}} = 4,000\text{kg}$</p> </div> | <p>정답 • 손익분기매출액 = $\frac{\text{고정비}}{1 - \left(\frac{\text{유동비}}{\text{조수익}}\right)} = \frac{2,100,000\text{원}}{1 - \left(\frac{1,600,000\text{원}}{4,000,000\text{원}}\right)} = \frac{2,100,000\text{원}}{0.6} = 3,500,000\text{원}$</p> <p>• 단위가격(유대단가) = $\frac{\text{조수익}}{\text{산유량}} = \frac{4,000,000\text{원}}{8,000\text{kg}} = 500\text{원/kg}$</p> <p>• 손익분기생산량 = $\frac{\text{고정비}}{\text{단위가격} - \left(\frac{\text{변동비}}{\text{생산량}}\right)} = \frac{\text{손익분기매출액}}{\text{단위가격}} = \frac{3,500,000\text{원}}{500\text{원/kg}} = 7,000\text{kg}$</p> <p style="color: green; text-align: center;">〈삭제〉</p> |
| 534p 번호 : 14 | 정답 | <p>• 1두당 사일리지 섭취량 = 평균체중 × 1두당 1일 사일리지 섭취량의 % = $600 \times 0.015 \times 0.3 = 2.7\text{kg}$</p> <p>• 총 사일리지 요구량 = 착유두수 × 옥수수 사일리지 예상 목표 급여일 = $50 \times 200 \times 2.7 = 27,000\text{kg}$</p> | <p>• 1두당 1일 사일리지 섭취량 = 평균체중 × 1두당 1일 사일리지 섭취량 = $600\text{kg} \times 0.015 = 9\text{kg}$</p> <p>• 전체 착유우의 1일 사일리지 총섭취량 = $9\text{kg} \times 50\text{두} = 450\text{kg}$</p> <p>• 200일 동안 필요한 총 사일리지의 요구량 = $(450\text{kg} \times 200\text{일}) / 0.3 = 300,000\text{kg}$</p> |

도서의 오류로 학습에 불편드린 점 진심으로 사과드립니다.
더 나은 도서를 만들기 위해 노력하는 시대교육그룹이 되겠습니다.