

위치	오류유형	수정 전	수정 후																								
307p 번호 : 7	정답	[추가공사비] <table><thead><tr><th>단축작업</th><th>단축일수</th><th>추가공사비</th></tr></thead><tbody><tr><td>B</td><td>1일</td><td>1,000</td></tr><tr><td>D, E</td><td>1일</td><td>7,000</td></tr><tr><td>D, E, F</td><td>1일</td><td>12,000</td></tr></tbody></table>	단축작업	단축일수	추가공사비	B	1일	1,000	D, E	1일	7,000	D, E, F	1일	12,000	[추가공사비] <table><thead><tr><th>단축작업</th><th>단축일수</th><th>추가공사비</th></tr></thead><tbody><tr><td>B</td><td>1일</td><td>1,000</td></tr><tr><td>D, E</td><td>1일</td><td>7,000</td></tr><tr><td>D, E, F</td><td>1일</td><td>12,000</td></tr></tbody></table>	단축작업	단축일수	추가공사비	B	1일	1,000	D, E	1일	7,000	D, E, F	1일	12,000
단축작업	단축일수	추가공사비																									
B	1일	1,000																									
D, E	1일	7,000																									
D, E, F	1일	12,000																									
단축작업	단축일수	추가공사비																									
B	1일	1,000																									
D, E	1일	7,000																									
D, E, F	1일	12,000																									
309p 번호 : 1	정답	정답 네트워크 공정표	정답 네트워크 공정표																								
369p 번호 : 2	정답	$\therefore A = 0.4 \times \frac{300}{11} = 10.90m^2$	$\therefore A = 0.4 \times \frac{900}{11} = 32.72m^2$																								

위치	오류유형	수정 전	수정 후
573~574p 번호 : 02	해설	수정 전 해설 ① 백호 작업량(Q_B) $Q_B = \frac{3,600 \times q \times K \times f \times E}{C_m} = \frac{3,600 \times 0.7 \times 0.9 \times 0.87 \times 0.45}{23} = 38.6 \text{m}^3/\text{hr}$ ② 덤프트럭의 시간당 작업량(Q_r) • 덤프트럭의 적재량(q_t) = $\frac{T}{\gamma_t} \times L = \frac{8}{1.8} \times 1.15 = 5.1 \text{m}^3$ • 적재횟수(n) = $\frac{q_t}{q \times k} = \frac{5.1}{0.7 \times 0.9} = 8 \text{회}$ • 덤프트럭의 사이클타임(C_{mt}) = $\frac{C_{ms}n}{60E_s} + t_2 + t_3 + t_4 = \frac{23 \times 8}{60 \times 0.45} + \left(\left(\frac{20}{15} \times 60 \right) + \left(\frac{20}{20} \times 60 \right) \right) + 2 = 148.8 \text{분}$ $\therefore Q_r = \frac{60 \times q_t \times f \times E_s}{C_{mt}} = \frac{60 \times 5.1 \times 0.87 \times 0.45}{148.8} = 0.8 \text{m}^3/\text{hr}$ ③ 단위시간당 작업량(Q) = $\frac{Q_B + Q_r}{Q_B + Q_r} = \frac{38.6 + 0.8}{38.6 + 0.8} = 0.7 \text{m}^3/\text{hr}$ 정답 단위 시간당 작업량 : $0.7 \text{m}^3/\text{hr}$	수정 후 해설 ① 백호 작업량(Q_B) $Q_B = \frac{3,600 \times q \times K \times f \times E_s}{C_{ms}} = \frac{3,600 \times 0.7 \times 0.9 \times 0.87 \times 0.45}{23} = 38.6 \text{m}^3/\text{hr}$ ② 덤프트럭의 시간당 작업량(Q_r) • 덤프트럭의 적재량(q_t) = $\frac{T}{\gamma_t} \times L = \frac{8}{1.8} \times 1.15 = 5.1 \text{m}^3$ • 적재횟수(n) = $\frac{q_t}{q \times K} = \frac{5.1}{0.7 \times 0.9} = 8 \text{회}$ • 덤프트럭의 사이클타임(C_{mt}) = $\frac{C_{ms}n}{60E_s} + t_2 + t_3 + t_4 = \frac{23 \times 8}{60 \times 0.45} + \left(\left(\frac{20}{15} \times 60 \right) + \left(\frac{20}{20} \times 60 \right) \right) + 2 = 148.8 \text{분}$ $\therefore Q_r = \frac{60 \times q_t \times f \times E}{C_{mt}} = \frac{60 \times 5.1 \times 0.87 \times 0.9}{148.8} = 1.6 \text{m}^3/\text{hr}$ ③ 단위시간당 작업량(Q) = $\frac{Q_B + Q_r}{Q_B + Q_r} = \frac{38.6 + 1.6}{38.6 + 1.6} = 1.5 \text{m}^3/\text{hr}$ 정답 단위 시간당 작업량 : $1.5 \text{m}^3/\text{hr}$
		수정 전 • 잔디소요량 = 식재면적×단위면적당 소요량×식재율(어긋나게 붙이기는 50% 적용) $= 500 \times 11 \times 0.5 = 2,200(\text{장})$ • 잔디식재 소요인부수(어긋나게 붙이기는 줄때로 본다) = $400/100 \times 602 = 24.8(\text{인})$	수정 후 • 잔디소요량 = 식재면적×단위면적당 소요량×식재율(어긋나게 붙이기는 50% 적용) $= 400 \times 11 \times 0.5 = 2,200(\text{장})$ • 잔디식재 소요인부수(어긋나게 붙이기는 줄때로 본다) = $400/100 \times 6.2 = 24.8(\text{인})$

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