

2021) 조경기사 · 산업기사 실기 1차 정오표 [2022.7.12]

■ 3. 과년도 기출문제

페이지	항 목	오	정
778	과년도 기출문제 15년 2회 3번 해설 수정	<p>정답</p> <p>1) 성토량</p> $V = \frac{A}{4} (\sum h_1 + 2\sum h_2 + 3\sum h_3 + 4\sum h_4)$ $\sum h_1 = 1 + 2 + 2 + 1 + 3 = 9$ $\sum h_2 = 2 + 1 + 1 + 2 + 2 + 1 + 2 + 3 = 14$ $\sum h_3 = 1$ $\sum h_4 = 1 + 2 + 1 + 1 + 3 = 8$ $V = \frac{15 \times 20}{4} \{9 + (2 \times 14) + (3 \times 1) + (4 \times 8)\} = 5,400\text{m}^3$ <p>2) 덤프트럭 1회 적재량</p> $q = \frac{T}{r^t} \times L = \frac{4}{1.8} \times 1.25 = 2.78\text{m}^3$ <p>3) 성토할 토량을 운반하는데 필요한 트럭대수</p> $\frac{(5,400 \times \frac{1.25}{0.9})}{2.78} = 2,697.84$ <p>→ 2,698대</p>	<p>정답</p> <p>1) 성토량</p> $V = \frac{A}{4} (\sum h_1 + 2\sum h_2 + 3\sum h_3 + 4\sum h_4)$ $\sum h_1 = 1 + 2 + 2 + 1 + 3 = 9$ $\sum h_2 = 2 + 1 + 1 + 2 + 2 + 1 + 2 + 3 = 14$ $\sum h_3 = 1$ $\sum h_4 = 1 + 2 + 1 + 1 + 3 = 8$ $V = \frac{15 \times 20}{4} \{9 + (2 \times 14) + (3 \times 1) + (4 \times 8)\} = 5,400\text{m}^3$ <p>2) 성토에 필요한 운반량</p> $5400 \times \frac{1.25}{0.9} = 7,500\text{m}^3$ <p>3) 덤프트럭 1회 적재량</p> $q = \frac{T}{r^t} \times L = \frac{4}{1.8} \times 1.25 = 2.78\text{m}^3$ <p>성토할 토량을 운반하는데 필요한 트럭대수</p> $\frac{(5,400 \times \frac{1.25}{0.9})}{2.78} = 2,697.84$ <p>→ 2,698대</p>