

2019) 토목기사시리즈 3차 정오표[2019.2.15]

- 토질 및 기초 -

해당 페이지	정 오 표 (파랑색 글씨-수정된 부분)
108페이지 9번 문제 보기 그림	누수지침 → <u>누수지점</u>
340페이지 3번 문제 답 교체	답 : ㉠ → <u>㉡</u>

- 수리학 및 수문학 -

해당 페이지	정 오 표 (파랑색 글씨-수정된 부분)
30페이지 3번 해설	3. ㉠ → <u>㉡</u>
59페이지 106번 해설	$0.8^2 \rightarrow \underline{0.8^3}$
84페이지 4번 문제	$u = ky \rightarrow \underline{u = -ky}$
4번 해설 교체	$\frac{dx}{u} = \frac{dv}{v} \qquad \qquad \qquad u dv = v dx$ $u = -ky, v = ky \text{ 이므로 } \qquad \qquad \underline{xdx + ydy = 0}$ $\text{적분하면 } \underline{x^2 + y^2 = c, \text{ 원}}$
169페이지 68번 해설	$\therefore V = \sqrt{\frac{2gH}{1+f\frac{1}{D}}} \rightarrow \underline{\therefore V = \sqrt{\frac{2gH}{1+f\frac{l}{D}}}}$
255페이지 17번 정답	17. ㉠ → <u>㉡</u>

2019) 토목기사시리즈 2차 정오표[2019.1.24]

- 수리학 및 수문학 -

해당 페이지	정 오 표 (파랑색 글씨-수정된 부분)
22페이지 기출문제 및 예상문제 24번 ㉔	㉔ $[FL^{-4}T^{-2}]$
42페이지 기출문제 및 예상문제 15번 답	15. 다 → 가
58페이지 기출문제 및 예상문제 101번 문제	10°C의 물방울 지름이 3mm일 때 내부와 외부의 압력차는?
71페이지 7번 해설	$\partial t \neq 0$ : 부정류 흐름 $\partial \rho \neq 0$ : 압축성 흐름
82페이지 3번 풀이 수정  94페이지 55번 풀이 수정	$F = \frac{\omega}{g} Q (V_1 - V_2) \text{ 여기서}$ $Q = AV = \frac{\pi \cdot 0.08^2}{4} \times (35 - 10) = 0.126 \text{ m}^3/\text{s}$ $F = \frac{1}{9.8} \times 0.126 \times (25 - 25 \cos 150)$ $= 0.6t = 0.6 \times 9.8 \text{ KN} = 5.9 \text{ KN}$
99페이지 86번 문제	(단, 항력계수는 $C_D$ 라 한다.
193페이지 학습POINT	■ 폭풍해일파로 인한 수면변화의 원인 - 삭제 Fs, f, W, Ph 내용은 맨 아랫부분에 관한 설명
257페이지 9번 출제년도	18년 → 16년
과년도출제문제 65페이지 8번 풀이	~정수압의 합을 물의 단위중량으로 나눈값을 말한다. → ~정수압의 합을 말한다.
142페이지 20번 풀이 수정	$F = \frac{\omega}{g} Q (V_1 - V_2) \text{ 여기서}$ $Q = AV = \frac{\pi \cdot 0.08^2}{4} \times (35 - 10) = 0.126 \text{ m}^3/\text{s}$ $F = \frac{1}{9.8} \times 0.126 \times (25 - 25 \cos 150)$ $= 0.6t = 0.6 \times 9.8 \text{ KN} = 5.9 \text{ KN}$

- 4. 철근콘크리트 및 강구조 -

해당 페이지	정 오 표 (파랑색 글씨-수정된 부분)
<p>과년도기출문제 2014 83페이지 12번 이미지 오류</p>	

