

2025)콘크리트기능사 3주완성 6차 정오표 [2025.7.23.]

■ PART 2. 필답형 및 작업형 실기

해당 페이지	해당 위치	오		정	
2-18	11번 문제 해답 나.	체의 호칭	각 체에 남은 양		각체에 남은 양의 누계
			g	%	%
		5mm	20	4	4
		2.5mm	55	11	15
		1.2mm	135	27	42
		0.6mm	150	30	72
		0.3mm	96	19	91
		0.15mm	30	6	97
		접시	15	3	100
계	500	100			

2025)콘크리트기능사 3주완성 5차 정오표 [2025.7.18.]

■ PART 2. 필답형 및 작업형 실기

해당 페이지	해당 위치	오	정
2-30 2-144	47번 문제 9번 문제 해답 마.	마. • $f_{ck} > 35\text{MPa}$ 일 때 • $f_{cr} = f_{ck} + 1.34s \text{ (MPa)} = 38 + 1.34 \times 4.5 = 44.03\text{MPa}$ • $f_{cr} = 0.9f_{ck} + 2.33s \text{ (MPa)} = 0.9 \times 38 + 2.33 \times 4.5 = 44.69\text{MPa}$ ∴ 배합강도 $f_{cr} = 44.69\text{MPa}$ (두 값 중 큰 값)	

2025)콘크리트기능사 3주완성 4차 정오표 [2025.7.9.]

■ PART 2. 필답형 및 작업형 실기

해당 페이지	해당 위치	오	정
2-146	1번 문제 해답 나.	$F.M = \frac{\sum \text{가적 잔류물}}{100}$ $= \frac{0 + 11 + 31 + 65 + 91 + 100 \times 5}{100} = \frac{698}{100} = 6.98$ (단, 13mm체와 PAN은 제외)	

2025)콘크리트기능사 3주완성 3차 정오표 [2025.7.8.]

■ PART 2. 필답형 및 작업형 실기

해당 페이지	해당 위치	오	정
2-70	10번 문제 해설	<p>■ 입도에 의한 보정</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <math>S = 726\text{kg}</math>, <math>G = 1,126\text{kg}</math>, <math>a = 5\%</math>, <math>b = 3\%</math></li> <li>· 잔골재 <math>X = \frac{100S - b(S + G)}{100 - (a + b)} = \frac{100 \times 726 - 3(726 + 1,126)}{100 - (5 + 3)} = 728.74\text{kg/m}^3</math></li> <li>· 굵은골재</li> <li><math>Y = \frac{100G - a(S + G)}{100 - (a + b)} = \frac{100 \times 1,126 - 5(726 + 1,126)}{100 - (5 + 3)} = 1,123.26\text{kg/m}^3</math></li> </ul> <p>■ 표면수에 의한 보정</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <math>C = \frac{W}{W/B} = \frac{175}{0.50} = 350\text{kg/m}^3</math></li> <li>· 잔골재의 표면수 : <math>728.74 \times \frac{4}{100} = 29.15\text{kg}</math></li> <li>· 굵은골재의 표면수 : <math>1,123.26 \times \frac{1}{100} = 11.23\text{kg}</math></li> </ul> <p>■ 현장배합으로 보정</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 단위수량 : <math>175 - (29.15 + 11.23) = 134.62\text{kg/m}^3</math></li> <li>· 단위 잔골재량 : <math>728.74 + 29.15 = 757.89\text{kg/m}^3</math></li> <li>· 단위 굵은골재량 : <math>1,123.26 + 11.23 = 1,134.49\text{kg/m}^3</math></li> </ul>	
2-73	5번 문제 해설	<p>□□□ 18① [5점]</p> <p><b>05 콘크리트의 휨강도 시험에서 공시체가 지간의 4점 재하 중앙에서 파괴 되었을 때 휨강도를 구하시오. (단, 지간은 450mm, 높이 150mm, 폭 150mm, 최대하중이 27kN일 때)</b></p> <p>계산 과정) <span style="float: right;">답: _____</span></p> <hr/> <p>■ <math>f_b = \frac{P \cdot l}{b \cdot d^2} = \frac{27 \times 10^3 \times 450}{150 \times 150^2} = 3.60\text{N/mm}^2 = 3.60\text{MPa}</math></p>	

2025)콘크리트기능사 3주완성 2차 정오표 [2025.7.1.]

■ PART 1. CBT 필기

해당 페이지	해당 위치	오	정
1-169	25번 문제 보기	② <u>하중</u>	② <u>하중</u>
1-340	13번 정답	13 ③	13 ①