

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"> · $S = 726\text{kg}$, $G = 1,126\text{kg}$, $a = 5\%$, $b = 3\%$ · 잔골재 $X = \frac{100S - b(S + G)}{100 - (a + b)} = \frac{100 \times 726 - 3(726 + 1,126)}{100 - (5 + 3)} = 728.74\text{kg/m}^3$ · 굵은골재 $Y = \frac{100G - a(S + G)}{100 - (a + b)} = \frac{100 \times 1,126 - 5(726 + 1,126)}{100 - (5 + 3)} = 1,123.26\text{kg/m}^3$ <p>■ 표면수에 의한 보정</p> <ul style="list-style-type: none"> · $C = \frac{W}{W/B} = \frac{175}{0.50} = 350\text{kg/m}^3$ · 잔골재의 표면수 : $728.74 \times \frac{4}{100} = 29.15\text{kg}$ · 굵은골재의 표면수 : $1,123.26 \times \frac{1}{100} = 11.23\text{kg}$ <p>■ 현장배합으로 보정</p> <ul style="list-style-type: none"> · 단위수량 : $175 - (29.15 + 11.23) = 134.62\text{kg/m}^3$ · 단위 잔골재량 : $728.74 + 29.15 = 757.89\text{kg/m}^3$ · 단위 굵은골재량 : $1,123.26 + 11.23 = 1,134.49\text{kg/m}^3$ 	
2-73	5번 문제 해설	<p>□□□ 18① [5점]</p> <p>05 콘크리트의 휨강도 시험에서 공시체가 지간의 4점 재하 중앙에서 파괴 되었을 때 휨강도를 구하시오. (단, 지간은 450mm, 높이 150mm, 폭 150mm, 최대하중이 27kN일 때)</p> <p>계산 과정) 답: _____</p> <hr/> <p>■ $f_b = \frac{P \cdot l}{b \cdot d^2} = \frac{27 \times 10^3 \times 450}{150 \times 150^2} = 3.60\text{N/mm}^2 = 3.60\text{MPa}$</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 하동	② 하중
1-340	13번 정답	13 ③	13 ①

2025)콘크리트기능사 3주완성 1차 정오표 [2025.4.4.]

■ PART 2. 필답형 및 작업형 실기

해당 페이지	해당 위치	오	정
2-73	5번 문제	~(단, 지간은 450mm, 파괴단면 높이 150mm, 파괴단면 나비 150mm, 최대하중이 27kN일 때)~	~(단, 지간은 450mm, 파괴단면 높이 150mm, 파괴단면 너비 150mm, 최대하중이 27kN일 때)~
2-78	7번 문제 해답 나.	$= \frac{0+2+44+90+100 \times 6}{100} = \frac{308}{100} = 7.36$	$= \frac{0+2+44+90+100 \times 6}{100} = \frac{736}{100} = 7.36$
2-92	6번 문제 해답 나.	$= \frac{0+2+44+90+100 \times 6}{100} = \frac{308}{100} = 7.36$	$= \frac{0+2+44+90+100 \times 6}{100} = \frac{736}{100} = 7.36$
2-97	10번 문제 해답 나.	$= \frac{0+2+44+90+100 \times 6}{100} = \frac{308}{100} = 7.36$	$= \frac{0+2+44+90+100 \times 6}{100} = \frac{736}{100} = 7.36$
2-122	6번 문제 해답 나.	40mm (∵ 90% ≤ 96%)	40mm (∵ 90% ≤ 96%)
2-128	9번 문제 해답 나.	$= \frac{0+2+44+90+100 \times 6}{100} = \frac{308}{100} = 7.36$	$= \frac{0+2+44+90+100 \times 6}{100} = \frac{736}{100} = 7.36$
2-136	6번 문제 해답 나.	$= \frac{0+2+44+90+100 \times 6}{100} = \frac{308}{100} = 7.36$	$= \frac{0+2+44+90+100 \times 6}{100} = \frac{736}{100} = 7.36$
2-137	7번 문제 해답 나.	나. $f_{sp} = \frac{2P}{\pi dl} = \frac{2 \times \underline{750} \times 10^3}{\pi \times 100 \times 200}$ $= 2.52 \text{ N/mm}^2 = 2.39 \text{ MPa}$	나. $f_{sp} = \frac{2P}{\pi dl} = \frac{2 \times \underline{75} \times 10^3}{\pi \times 100 \times 200}$ $= 2.39 \text{ MPa}$
2-140	1번 문제 해답 나.	• 잔골재의 표면수 : $631.60 \times \frac{3}{100} = 18.95 \text{ kg}$ <u> </u>	• 잔골재의 표면수 : $631.60 \times \frac{3}{100} = 18.95 \text{ kg/m}^3$ <u> </u>