

2025) 콘크리트기사 필기 15개년 과년도 8차 정오표 [2025.5.26.]

■ 2. 전과목 스피드 마스터

해당 페이지	해당 위치	오	정
2-75	16번 정답	②	①
2-371	13번 정답	②	①
2-397	17번 정답	②	①
2-400	36번 정답	②	①

2025) 콘크리트기사 필기 15개년 과년도 7차 정오표 [2025.4.30]

■ 1. 과목별 스피드 마스터

해당 페이지	해당 위치	오	정
1-72	(1) 공시체제작방법 ① 압축강도 시험용공시체	~바로 <u>아래 층까지 닿지 않도록 한다.</u>	~바로 <u>아래 층까지 닿도록 한다.</u>
1-100	14번 문제	④ 2~ <u>3초</u>	④ 2~ <u>5초</u>
1-134	(1) 경량 골재콘크리트	① <u>기건 단위질량이</u> 2,100kg/m ³ 이하의 범위(1,800~2,100kg/m ³)	① <u>기건 단위질량 1종은</u> 2,100kg/m ³ 이하의 범위(1,800~2,100kg/m ³)
1-161	20번 문제	① <u>경량 골재 콘크리트란</u> <u>1,400~2,000kg/m³</u>	① <u>경량 골재 콘크리트 2종이란</u> <u>1,400~1,800kg/m³</u>

2025) 콘크리트기사 필기 15개년 과년도 6차 정오표 [2025.4.29]

■ 1. 과목별 스피드 마스터

해당 페이지	해당 위치	오	정
1-94	1번 해설	~바로 <u>아래의 층까지</u> 닿도록 한다.	~바로 <u>아래 층까지</u> 닿도록 한다.
1-95	3번 문제	③ (0.6± <u>0.4</u>)MPa	③ (0.6± <u>0.2</u>)MPa
1-201	(4) 등해	① Spalling	① Scaling
1-212	7번 문제 그림		

2025) 콘크리트기사 필기 15개년 과년도 5차 정오표 [2025.4.23]

■ 1. 과목별 스피드 마스터

해당 페이지	해당 위치	오	정
1-191	(3) T형단면으로 해석	① 중립축의 위치 c · $t_f < c$ 이면 T형보로 해석 $c = \frac{1}{\beta_1} \frac{f_y \cdot A_s}{\eta(0.85f_{ck}) \cdot b}$ ② 응력사각형의 깊이 $a = \frac{f_y(A_s - A_{sf})}{\eta(0.85f_{ck}) b_w}$ ③ 플랜지 부분에 해당하는 철근량 $\eta(0.85f_{ck}) t_f(b - b_w) = f_y A_{sf}$ 에서 $A_{sf} = \frac{\eta(0.85f_{ck})(b - b_w)t_f}{f_y}$ ④ 공칭 힘 강도 M_n $M_n = A_s f_y \left(d - \frac{t_f}{2} \right) + (A_s - A_{sf}) f_y \left(d - \frac{a}{2} \right)$ ⑤ 설계 강도 ϕM_n $M_d = \phi M_n$ $= 0.85 \left\{ A_s f_y \left(d - \frac{t_f}{2} \right) + f_y (A_s - A_{sf}) \left(d - \frac{a}{2} \right) \right\}$	

2025) 콘크리트기사 필기 15개년 과년도 4차 정오표 [2025.4.22]

■ 1. 과목별 스피드 마스터

해당 페이지	해당 위치	오	정
1-143	7번 문제	[해설] 평창재는 다른 재료와 별도로 용적 으로 계량하며, 그 오차는 1회 계량 분량의 1% 이내로 하여야 한다.	[해설] 평창재는 다른 재료와 별도로 질량 으로 계량하며, 그 오차는 1회 계량 분량의 1% 이내로 하여야 한다.

2025) 콘크리트기사 필기 15개년 과년도 3차 정오표 [2025.4.2]

■ 1. 과목별 스피드 마스터

해당 페이지	해당 위치	오	정
1-71	(2)콘크리트 블리딩 시험	① 콘크리트를 채워넣을 때 콘크리트의 표 면이 용기의 가장자리에서 (30±3)mm 높아 지도록 고른다. ③ 시험하는 동안 시료 콘크리트의 온도는 20± 2 °C로 유지해야 한다.	① 콘크리트를 채워넣을 때 콘크리트의 표 면이 용기의 가장자리에서 (30±3)mm 낮아 지도록 고른다. ③ 시험하는 동안 시료 콘크리트의 온도는 20± 3 °C로 유지해야 한다.
1-116	3번 문제	② 시험할 때 콘크리트 시료의 온도는 20± 2 °C로 한다.	② 시험할 때 콘크리트 시료의 온도는 20± 3 °C로 한다.

■ 2. 전과목 스피드 마스터

해당 페이지	해당 위치	오	정
2-386	26번 문제, 해설, 정답	<p>② 시험할 때 콘크리트 시료의 온도는 $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$로 한다.</p> <p>해설 시험할 때 콘크리트 시료의 온도는 $(20 \pm 3)^\circ\text{C}$로 한다.</p> <p>답 ②</p>	<p>② 시험할 때 콘크리트 시료의 온도는 $(20 \pm 3)^\circ\text{C}$로 한다.</p> <p>해설 가장자리에서 $(30 \pm 3)\text{mm}$ 낮아지도록 한다.</p> <p>답 ③</p>

2025) 콘크리트기사 필기 15개년 과년도 2차 정오표 [2025.2.27]

■ 1. 과목별 스피드 마스터

해당 페이지	해당 위치	오	정
1-20	(5) 압축 강도의~	<p>호칭강도(MPa)</p> <p>21 미만</p> <p>2 이상 35 이하</p> <p>35 초과</p>	<p>호칭강도(MPa)</p> <p>21 미만</p> <p>21 이상 35 이하</p> <p>35 초과</p>

■ 2. 전과목 스피드 마스터

해당 페이지	해당 위치	오	정
2-284	73번 해설	<p>· 콘크리트의 크리프 변형률</p> $\epsilon_c = \phi \cdot \epsilon_\phi = 2 \times 0.00077 = 0.00155$ $\therefore \Delta l = 0.00155 \times 8,000 = 12.4\text{mm}$	<p>· 콘크리트의 크리프 변형률</p> $\epsilon_c = \phi \cdot \epsilon_\phi = 2 \times 0.00077 = 0.00154$ $\therefore \Delta l = 0.00154 \times 8,000 = 12.32\text{mm}$

2025) 콘크리트기사 필기 15개년 과년도 1차 정오표 [2025.2.21]

■ 1. 과목별 스피드 마스터

해당 페이지	해당 위치	오	정																
1-13	(1) 시멘트 밀도 ③	<p>시멘트 비중시험에 광유를 사용하는 이유는 시멘트가 수경화성 재료이므로 물과 만나면 굳어져서 시험할 수 없고, 비중병에 붙어 굳기 때문이다.</p>	<p>시멘트 비중시험에 광유를 사용하는 이유는 시멘트가 수경화성 재료이므로 물과 만나면 굳어져서 시험할 수 없고, 비중병에 붙어 굳기 때문에 광유를 사용한다.</p>																
1-32	7번 해설																		
1-21	(10) 혼화재료 ①	<p>· 시멘트의 분말도가 증가할수록 공기량이 증가한다.</p>	<p>· 시멘트의 분말도가 증가할수록 공기량이 감소한다.</p>																
1-48	7번 문제 표	<table border="1"> <tr> <td>체의 크기(mm)</td> <td>30</td> <td>25</td> <td>20</td> <td>15</td> <td>10</td> <td>5</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>각체 잔량 누계(%)</td> <td>2</td> <td>10</td> <td>35</td> <td>53</td> <td>78</td> <td>98</td> <td>100</td> </tr> </table> <p>5 → 10</p>		체의 크기(mm)	30	25	20	15	10	5	2.5	각체 잔량 누계(%)	2	10	35	53	78	98	100
체의 크기(mm)	30	25	20	15	10	5	2.5												
각체 잔량 누계(%)	2	10	35	53	78	98	100												

해당 페이지	해당 위치	오	정												
1-108	20번 해설, 정답	단위 잔 골재량이 많을수록 공기량은 <u>증가</u> 한다.	단위 잔 골재량이 많을수록 공기량은 <u>감소</u> 한다.												
		답 ①	답 ④												
1-233	1번 해설 표	<table border="1"> <thead> <tr> <th>시공 방법</th> <th>일반 수중 콘크리트</th> <th>현장 타설 말뚝 및 지하 연속벽에 사용하는 수중 콘크리트</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>트레미</td> <td>130~180</td> <td>180~210</td> </tr> <tr> <td>콘크리트 펌프</td> <td>130~180</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>밀열림 상자, 밀열림 포대</td> <td>100~150</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	시공 방법	일반 수중 콘크리트	현장 타설 말뚝 및 지하 연속벽에 사용하는 수중 콘크리트	트레미	130~180	180~210	콘크리트 펌프	130~180	-	밀열림 상자, 밀열림 포대	100~150	-	
		시공 방법	일반 수중 콘크리트	현장 타설 말뚝 및 지하 연속벽에 사용하는 수중 콘크리트											
		트레미	130~180	180~210											
		콘크리트 펌프	130~180	-											
밀열림 상자, 밀열림 포대	100~150	-													
		180 → 150													

■ 2. 전과목 스피드 마스터

해당 페이지	해당 위치	오	정
2-177	24번 해설 수정	· 시멘트의 분말도가 증가할수록 공기량은 <u>많게</u> 된다.	· 시멘트의 분말도가 증가할수록 공기량은 <u>적게</u> 된다.
2-75, 2-371	(2-75) 16번 해설 (2-371) 13번 해설	시멘트 비중시험에 광유를 사용하는 이유는 시멘트가 수경화성 재료이므로 물과 만나면 굳어져서 시험할 수 없고, 비중병에 붙어 굳기 때문이다.	시멘트 비중시험에 광유를 사용하는 이유는 시멘트가 수경화성 재료이므로 물과 만나면 굳어져서 시험할 수 없고, 비중병에 붙어 굳기 <u>때문에 광유를 사용한다.</u>
	16번 정답, 13번 정답	②	①
2-380	74번 해설	<ul style="list-style-type: none"> · 단경간 $P_s = \frac{L^3}{L^3 + S^3} P = \frac{4^3}{4^3 + 2^3} \times 180 = 160 \text{ kN}$ · 장경간 $P_L = \frac{S^3}{L^3 + S^3} P = \frac{2^3}{4^3 + 2^3} \times 180 = 20 \text{ kN}$ <p>$L^2 \rightarrow L^3 / S^2 \rightarrow S^3$</p>	