

2023) 콘크리트 기능사 6차 정오표 [2023.8.3]

■ PART 1. CBT 필기

해당 페이지	해당 위치	오	정
1-99	① 슬럼프 시험 (3)유의 사항 내용 수정	④ 슬럼프 콘을 벗기는 작업은 <u>2~3초</u> 이내로 끝내야 한다.	④ 슬럼프 콘을 벗기는 작업은 <u>2~5(3.5±1.5)초</u> 이내로 끝내야 한다.
1-102	과년도 핵심문제 5번 해설 수정	슬럼프 콘을 벗기는 작업은 높이 300mm 체서 <u>2~3초</u> 이내로 끝내야 한다.	슬럼프 콘을 벗기는 작업은 높이 300mm 에서 <u>2~5초</u> 정도로 끝내야 한다.
1-103	과년도 핵심문제 11번 보기 변경 및 해설 수정	② <u>2~3초</u> [해설] 슬럼프 콘을 벗기는 작업은 <u>2~3초</u> 이내이다.	② <u>2~5초</u> [해설] 슬럼프 콘을 벗기는 작업은 <u>2~5초</u> 이내이다.
1-162	12년 5회 57번 보기 변경	① <u>2~3초</u>	① <u>2~5초</u>
1-183	13년 2회 39번 보기 변경	① 슬럼프 콘을 벗기는 작업은 높이 300mm 에서 <u>2~3초</u> 정도로 끝내야 한다.	① 슬럼프 콘을 벗기는 작업은 높이 300mm 에서 <u>2~5초</u> 정도로 끝내야 한다.
1-210	14년 1회 43번 해설 수정	슬럼프 콘을 벗기는 작업은 높이 300mm 체서 <u>2~3초</u> 정도로 끝내야 한다.	슬럼프 콘을 벗기는 작업은 높이 300mm 에서 <u>2~5초</u> 정도로 끝내야 한다.
1-222	14년 2회 40번 보기 변경 및 해설 수정	① <u>2~3초</u> [해설] 슬럼프 콘을 벗기는 작업은 <u>2~3초</u> 이내이다.	① <u>2~5초</u> [해설] 슬럼프 콘을 벗기는 작업은 <u>2~5</u> <u>(3.5±1.5)초</u> 이내이다.
1-314	17년 1회 10번 보기 변경 및 해설 추가	① <u>2~3초</u>	① <u>2~5초</u> [해설] <u>2~5(3.5±1.5)초</u> 정도로

■ PART 2. 필답형 및 작업형 실기

해당 페이지	해당 위치	오	정
2-7	⑮ 슬럼프 시험 내용 수정	③ 슬럼프 콘을 들어 올리는 시간 : <u>2~3초</u>	③ 슬럼프 콘을 들어 올리는 시간 : <u>2~5 (3.5±1.5)초</u>
2-32	2015년 1회 01번 해설 수정	가. 3층 나. • 각 층은 적어도 1000mm ² 에 1회의 비율로 다지도록 한다. • $A = \frac{\pi d^2}{4} = \frac{\pi \times 150^2}{4}$ $= 17671.46\text{mm}^2$ ∴ $N = \frac{A}{1000} = \frac{17671.46}{1000} = 18$ 회	가. 2층 나. • 각 층은 적어도 1000mm ² 에 1회의 비율로 다지도록 한다. • $A = 150 \times 530 = 79,500\text{mm}^2$ ∴ $N = \frac{A}{1000} = \frac{79,500}{1000} = 80$ 회

■ 별책부록. 핵심문제 180선

해당 페이지	해당 위치	오	정
소책자 50	132번 보기 변경 및 해설 수정	① <u>2~3초</u> [해설] 슬럼프 콘을 벗기는 작업은 <u>2~3초</u> 이내이다.	① <u>2~5초</u> [해설] 슬럼프 콘을 벗기는 작업은 <u>2~5 (3.5±1.5)초</u> 이내이다.
소책자 51	135번 해설 수정	슬럼프 콘을 벗기는 시간은 <u>2~3초</u> 이다.	슬럼프 콘을 벗기는 시간은 <u>2~5(3.5±1.5)초</u> 이다.
소책자 51	136번 해설 수정	슬럼프 콘을 벗기는 작업은 높이 300mm 체서 <u>2~3초</u> 이내로 끝내야 한다.	슬럼프 콘을 벗기는 작업은 높이 300mm 에서 <u>2~5초</u> 이내로 끝내야 한다.

2023) 콘크리트 기능사 5차 정오표 [2023.7.25]

■ PART 2. 필답형 및 작업형 실기

해당 페이지	해당 위치	오	정
2-44	16년 1회 8번 해설 수정	가. 가장자리 응력도의 증가율이 매초 $(0.6 \pm 0.4) \text{MPa}$	가. 가장자리 응력도의 증가율이 매초 $(0.6 \pm 0.2) \text{MPa}$

2023) 콘크리트 기능사 4차 정오표 [2023.7.13]

■ PART 1. CBT 필기

해당 페이지	해당 위치	오	정
1-108	2 - (1)	② 하중을 가하는 속도는 압축응력도의 증가율이 매초 (0.6 ± 0.4) MPa이 되도록 한다.	② 하중을 가하는 속도는 압축응력도의 증가율이 매초 (0.6 ± 0.2) MPa이 되도록 한다.

■ PART 2. 필답형 및 작업형 실기

해당 페이지	해당 위치	오	정
2-40	10 [해설] 가	[해설] 가. 0.6 ± 0.4 (MPa = N/mm ²)	[해설]가. 0.6 ± 0.2 (MPa = N/mm ²)
2-73	1 [해설] 나	[해설] 나. 매초 0.6 ± 0.4 (MPa = N/mm ²)	[해설] 나. 매초 0.6 ± 0.2 (MPa = N/mm ²)

2023) 콘크리트 기능사 3차 정오표 [2023.6.30]

■ PART 2. 필답형 및 작업형 실기

해당 페이지	해당 위치	오	정
2-101	22년 2회 6번 정답 수정	나. 5mm	나. 40mm

2023) 콘크리트 기능사 2차 정오표 [2023.6.26]

■ PART 2. 필답형 및 작업형 실기

해당 페이지	해당 위치	오	정
2-6	12 용어 ①, ②항 수정	① 거듭비비기 : 콘크리트가 엉기기 시작하였을 경우에 다시 비비는 작업 ② 되비비기 : 콘크리트가 엉기기 시작하지는 않았으나 재료가 분리된 경우에 다시 비비는 작업	① 되비비기 : 콘크리트가 엉기기 시작하였을 경우에 다시 비비는 작업 ② 거듭비비기 : 콘크리트가 엉기기 시작하지는 않았으나 재료가 분리된 경우에 다시 비비는 작업
2-106	22년 3회 8번 문제 수정	가. 거듭비비기 ○ 나. 되비비기 ○	가. 되비비기 ○ 나. 거듭비비기 ○

2023) 콘크리트 기능사 1차 정오표 [2023.1.28]

■ PART 1. CBT 필기

해당 페이지	해당 위치	오	정
1-32	과년도 핵심문제 12번 답 변경	해답 ④	해답 ③
1-43	과년도 핵심문제 10번 답 변경	해답 ①	해답 ③
1-120	과년도 핵심문제 2번 해설 변경	$f_{ck} + 10 = 40 + 10 = 50\text{MPa}$	$1.1f_{ck} + 5 = 1.1 \times 40 + 5 = 49\text{MPa}$
	보기 변경	① 47MPa ② 48,5MPa ③ <u>50MPa</u> ④ 51,5MPa	① 47MPa ② 48,5MPa ③ <u>49MPa</u> ④ 51,5MPa
1-121	과년도 핵심문제 11번 보기 변경	① 26% ② 34% ③ <u>40%</u> ④ 42%	① 26% ② 34% ③ <u>39%</u> ④ 42%
1-135	12년 1회 과년도 51번 해설 수정	21MPa 미만일 때 : $f_{cr} = f_{ck} + 7$ $= 18 + 10 = 28\text{MPa}$	21MPa 미만일 때 : $f_{cr} = f_{ck} + 7$ $= 18 + 7 = 25\text{MPa}$
	답 변경	51 ④	51 ②
1-149	12년 2회 과년도 58번 해설 수정	$f_{cr} = f_{ck} + 10$ $= 40 + 10 = 50\text{MPa}$	$1.1f_{ck} + 5 = 1.1 \times 40 + 5 = 49\text{MPa}$
	보기 변경	① 47MPa ② 48,5MPa ③ <u>50MPa</u> ④ 51,5MPa	① 47MPa ② 48,5MPa ③ <u>49MPa</u> ④ 51,5MPa
1-155	12년 5회 과년도 25번 문제 수정	25 보통 포틀랜드 시멘트를 사용한 콘크리트를 습윤양생 하고자 할 때 습윤상태로 보호하는 기간의 표준으로 옳은 것은? (단, 일평균기온이 <u>15℃</u> 이하인 경우)	25 보통 포틀랜드 시멘트를 사용한 콘크리트를 습윤양생 하고자 할 때 습윤상태로 보호하는 기간의 표준으로 옳은 것은? (단, 일평균기온이 <u>15℃</u> 이상인 경우)

■ 부록

해당 페이지	해당 위치	오	정
39	핵심문제 180선 103번 해설 수정	21MPa 미만일 때 : $f_{cr} = f_{ck} + 7 = 18 + 10 = 28\text{MPa}$	21MPa 미만일 때 : $f_{cr} = f_{ck} + 7 = 18 + 7 = 25\text{MPa}$
	답 수정	해답 ④	해답 ②