

2026) 콘크리트(산업)기사 실기 3차 정오표 [2026.10.08.]

■ 필답형 핵심정리

해당 페이지	해당 위치	오	정
1-58	제4장 배합설계 9번 해답	단위 잔골재량 $S = V_a \times S/a \times \text{잔골재밀도} \times 1000$ $= 0.660 \times 0.4163 \times 2.60 \times 1000$ $= 718.70 \text{ kg/m}^3$	단위 잔골재량 $S = V_a \times S/a \times \text{잔골재밀도} \times 1000$ $= 0.660 \times 0.4163 \times 2.60 \times 1000$ $= 714.37 \text{ kg/m}^3$

2026) 콘크리트(산업)기사 실기 2차 정오표 [2026.09.03]

■ 필답형 실기시험유형문제

해당 페이지	해당 위치	오	정
2-48	2015년 1회 기사 06번 문제	06 다음과 같은 배합설계표에 의해 콘크리트를 배합하는 데 필요한 단위수량, 단위잔골재량, 단위굵은골재량을 구하시오. - 잔골재율(S/a) : 32% - 단위시멘트량 : 450 kg/m^3 - 시멘트 밀도 : 3.15 g/cm^3 - 물-결합재비(W/B) : 55% - 잔골재의 표준밀도 : 2.60 g/cm^3 - 굵은 골재의 표준밀도 : 2.65 g/cm^3 - 공기량 : 4%	
2-156	2020년 2회 기사 09번 문제	09 다음과 같은 배합설계표에 의해 콘크리트를 배합하는데 필요한 단위수량, 단위잔골재량, 단위 굵은골재량을 구하시오. - 잔골재율(S/a) : 32%, 단위시멘트량 : 450 kg/m^3, 시멘트 밀도 : 3.15 g/cm^3 - 물-결합재비(W/B) : 55%, 잔골재의 표준밀도 : 2.60 g/cm^3 - 굵은 골재의 표준밀도 : 2.65 g/cm^3 - 공기량 : 4%	
2-210	2023년 1회 기사 05번 문제	05 다음과 같은 배합설계표에 의해 콘크리트를 배합하는데 필요한 단위잔골재량, 단위 굵은골재량을 구하시오. - 잔골재율(S/a) : 42%, 단위수량 : 175 kg/m^3, 시멘트 밀도 : 3.15 g/cm^3 - 물-결합재비(W/B) : 50%, 잔골재의 표준밀도 : 2.60 g/cm^3 - 굵은 골재의 표준밀도 : 2.65 g/cm^3 - 공기량 : 4.5%	

해당 페이지	해당 위치	오	정
2-215	2023년 2회 기사 02번 문제	02 다음과 같은 배합설계표에 의해 콘크리트를 배합하는데 필요한 단위수량, 단위잔골재량, 단위 굵은골재량을 구하시오. - 잔골재율(S/a) : 32%, 단위시멘트량 : 450kg/m^3, 시멘트 밀도 : 3.15g/cm^3 - 물-결합재비(W/B) : 55%, 잔골재의 표준밀도 : 2.60g/cm^3 - 굵은 골재의 표준밀도 : 2.65g/cm^3 - 공기량 : 4%	
2-141	2019년 3회 기사 10번 문제	단위수량 : 175kg/cm^3	단위수량 : 175kg/m^3
2-222	2023년 3회 기사 05번 문제		
2-204	2022년 3회 기사 06번 해답	온도에서 밀도	온도(20 ± 1) $^{\circ}\text{C}$ 에서 밀도
3-54	2015년 1회 산업기사 10번 문제	10 콘크리트의 배합설계에서 $f_{ck}=28\text{MPa}$, 30회 이상의 압축강도 시험으로부터 구한 표준편차 $s=5\text{MPa}$이며, 시험을 통해 결합재-물(B/W)비와 재령 28일 압축강도 f_{28}과의 관계가 $f_{28}=-14.7+20.7C/W$로 얻어졌을 때 다음 물음에 답하시오. (단, 단위시멘트량 320kg/m^3, 잔골재율 S/a 34%, 시멘트의 밀도 3.15g/cm^3, 잔골재의 밀도 2.65g/cm^3, 굵은골재의 밀도 2.70g/cm^3, 공기량 2%이다.)	
3-142	2021년 3회 산업기사 03번 문제	03 다음과 같은 배합설계표에 의해 콘크리트를 배합하는데 필요한 단위잔골재량, 단위 굵은골재량을 구하시오. - 잔골재율(S/a) : 42%, 단위수량 : 175kg/m^3, 시멘트 밀도 : 3.15g/cm^3 - 물-결합재비(W/B) : 50%, 잔골재의 표준밀도 : 2.60g/cm^3 - 굵은 골재의 표준밀도 : 2.65g/cm^3 - 공기량 : 4.5%	

2026) 콘크리트(산업)기사 실기 1차 정오표 [2026.07.14]

■ 필답형 핵심정리

해당 페이지	해당 위치	오	정
1-6	⑤ 비키트 침에 의한 수경성~	① 포틀랜드 시멘트의 종류 : (6) 백색 포틀랜드 시멘트 : 시멘트 원료 중 점토에서 실리카 성분을 제거하여 백색으로 만들어지며 주로 건축물의 미장, 장식용, 채광용 등에 쓰인다. : ③ 특수 시멘트 ① 알루미나 시멘트 ② 초속경 시멘트 ③ 팽창 시멘트 ④ 메이슨리 시멘트	① 포틀랜드 시멘트의 종류 : <u>삭제</u> : ③ 특수 시멘트 ① 알루미나 시멘트 ② 초속경 시멘트 ③ 팽창 시멘트 ④ 메이슨리 시멘트 ⑤ <u>백색 포틀랜드 시멘트 : 시멘트 원료 중 점토에서 실리카 성분을 제거하여 백색으로 만들어지며 주로 건축물의 미장, 장식용, 채광용 등에 쓰인다.</u>

■ 필답형 실기시험유형문제

해당 페이지	해당 위치	오	정
3-75	2016년 2회 산업기사 03번 해답	<u>해답</u> ① 보통 포틀랜드 시멘트 ② 중용열 포틀랜드 시멘트 ③ 조강 포틀랜드 시멘트 ④ <u>백색 포틀랜드 시멘트</u> ⑤ 저열 포틀랜드 시멘트	<u>해답</u> ① 보통 포틀랜드 시멘트 ② 중용열 포틀랜드 시멘트 ③ 조강 포틀랜드 시멘트 ④ <u>내황산염 포틀랜드 시멘트</u> ⑤ 저열 포틀랜드 시멘트