

2021) 콘크리트(산업)기사 실기 3주완성 5차 정오표 [2021.10.13]

[1. 필답형 핵심정리]

| 페이지 | 항 목 | 오 | | | 정 | |
|-----------|------------------------|---------------------------|------------|-----------|-----------|-------|
| 1-11 | 03. 혼화재료 ①항 표 수정 | 품질 | 1종 | 2종 | 3종 | |
| | | 밀도(g/cm ³) | 2.80 이상 | 2.80 이상 | 2.80 이상 | |
| | | 비표면적(cm ² /g) | 8000~10000 | 6000~8000 | 4000~6000 | |
| | | 활성도 지수(%) | 재령 7일 | 95 이상 | 75 이상 | 55 이상 |
| | | | 재령 28일 | 105 이상 | 105 이상 | 75 이상 |
| | | | 재령 91일 | 105 이상 | 105 이상 | 95 이상 |
| | | 플로값비(%) | 95 이상 | 95 이상 | 95 이상 | |
| | | 산화마그네슘(MaO)(%) | 10.0 이하 | 10.0 이하 | 10.0 이하 | |
| | | 삼산화황(SO ₃)(%) | 4.0 이하 | 4.0 이하 | 4.0 이하 | |
| | | 강열 감량(%) | 3.0 이하 | 3.0 이하 | 3.0 이하 | |
| 염화물 이온(%) | 0.02 이하 | 0.02 이하 | 0.02 이하 | | | |

[과년도문제 - 기사]

| 페이지 | 항 목 | 오 | 정 |
|-------|--------------------------|--|---|
| 2-179 | 2019년 2회 기사 11번 해설 수정 | <p>해답 ■ 전단철근 없이 계수전단력을 지지할 조건</p> $V_u \leq \frac{1}{2} \phi V_c = \frac{1}{2} \phi \frac{1}{6} \lambda \sqrt{f_{ck}} b_w d$ $70 = \frac{1}{2} \times 0.75 \times \frac{1}{6} \times 1 \times \sqrt{24} b_w d$ $\therefore b_w d = 228.62 \text{ mm}^2$ <p>참고 SOLVE 사용</p> | <p>해답 ■ 전단철근 없이 계수전단력을 지지할 조건</p> $V_u \leq \frac{1}{2} \phi V_c = \frac{1}{2} \phi \frac{1}{6} \lambda \sqrt{f_{ck}} b_w d$ $70 \times 10^3 = \frac{1}{2} \times 0.75 \times \frac{1}{6} \times 1 \times \sqrt{24} b_w d$ $\therefore b_w d = 22816 \text{ mm}^2$ <p>참고 SOLVE 사용</p> |

2021) 콘크리트(산업)기사 실기 3주완성 4차 정오표 [2021.9.27]

[1. 필답형 핵심정리]

| 페이지 | 항 목 | 오 | 정 |
|------|-------------------------------|--|--|
| 1-16 | 챕터 01 과년도 예상문제 6번 해설 수정 | <p>해답 공기중 건조 상태의 골재 질량에 대한 골재가 표면 건조화 상태가 될 때까지 흡수하는 수량의 백분율</p> | <p>해답 절대건조 상태의 골재 질량에 대한 골재가 표면 건조화 상태가 될 때까지 흡수하는 수량의 백분율</p> |

[과년도문제 - 기사]

| 페이지 | 항 목 | 오 | 정 |
|-------|-------------------------|---|---|
| 2-121 | 2016년 2회 기사 6번 문제 수정 | <p>가. 굵은 골재의 최대치수가 100mm일 때 용기의 용적 및 다짐회수를 쓰시오.</p> | <p>가. 굵은 골재의 최대치수가 10mm 이하일 때 용기의 용적 및 다짐회수를 쓰시오.</p> |

2021) 콘크리트(산업)기사 실기 3주완성 3차 정오표 [2021.7.15]

[4. 작업형 핵심정리]

| 페이지 | 항 목 | 오 | 정 |
|------|----------|--|---|
| 4-14 | 13 표면고르기 | 13 표면 고르기 25번 다짐 후 시료를 채우고 표면을 고른다. | 13. 표면 고르기 안 됨 25번 다짐한 후 남아있는 공간을 다시 가득 채워서 는 안된다. |

2021) 콘크리트(산업)기사 실기 3주완성 2차 정오표 [2021.7.5]

[과년도문제 - 산업기사]

| 페이지 | 항 목 | 오 | 정 |
|-------|---------------------------|--|---|
| 3-141 | 2018년 2회 산업기사 6번 해설 | 전단철근 없이 계수전단력을 지지할 조건 $V_u \leq \frac{1}{2}\phi V_c = \frac{1}{2}\phi \frac{1}{6} \lambda \sqrt{f_{ck}} b_w d$ 에서 $36 = \frac{1}{2} \times 0.75 \times \frac{1}{6} \times 1 \times \sqrt{24} b_w d$ $\therefore b_w d = 117.58 \text{mm}^2$ | 전단 철근 없이 계수 전단력을 지지할 조건 $V_u \leq \frac{1}{2}\phi V_c = \frac{1}{2}\phi \frac{1}{6} \lambda \sqrt{f_{ck}} b_w d$ 에서 $36 \times 10^3 = \frac{1}{2} \times 0.75 \times \frac{1}{6} \times 1 \times \sqrt{24} b_w d$ $\therefore b_w d = \underline{117575.51 \text{mm}^2}$ |
| 3-169 | 2020년 3회 산업기사 8번 해설 | 참고 SOLVE 사용 | |

2021) 콘크리트(산업)기사 실기 3주완성 1차 정오표 [2021.4.22]

[과년도문제 - 기사]

| 페이지 | 항 목 | 오 | 정 |
|-------|----------------------|--|---|
| 2-204 | 2020년 3회 기사 2번 해설 | 나. 고로 슬래그 시멘트에 사용하는 염기도는 1.4% 이상이어야 한다. $b = 1.32\% \leq 1.4\% \therefore$ 사용할 수 없음 | 나. 고로 슬래그 시멘트에 사용하는 염기도는 1.6% 이상이어야 한다. $b = 1.32\% \leq \underline{1.6\%} \therefore$ 사용할 수 없음 |