

2022) 건설안전기사 4주완성 1차 정오표 [2022.1.15]

■ 1권

[1. 산업안전관리론]

해당 페이지	해당 위치	오	정
177 페이지	문제 6번 해설 추가	해당문제는 법령개정 전 출제된 것으로 법령개정 후로 보면 ②, ③번 모두 정답임. 개정 전 : 중대재해가 연간 3건 이상 발생한 경우 개정 후 : 중대재해가 연간 2건 이상 발생한 경우	

[3. 인간공학 및 시스템안전]

해당 페이지	해당 위치	오	정
457 페이지	문제 10번 정답 수정	7 ③ 8 ① 9 ④ 10 ③ 11 ①	7 ③ 8 ① 9 ④ 10 ② 11 ①

[4. 건설안전기술]

해당 페이지	해당 위치	오	정
457 페이지	(1) - ②항 ① 내용 수정	㉠ 총공사금액 <u>4,000만원 이상인 공사</u> 에 적용	㉠ 총공사금액 <u>2,000만원 이상인 공사</u> 에 적용 ※참고내용 [산업안전보건관리비 사용명세서] 산업안전보건관리비를 사용하는 건설공사의 금액이 4천만원 이상일 때에는 매월 사용명세서를 작성하고 건설공사 종료 후 1년동안 보존해야 한다.

■ 2권

[5. 건설시공학]

해당 페이지	해당 위치	오	정
785 페이지	문제 19번 정답 수정	18 ④ 19 ③	18 ④ 19 ① ※참고내용 [외장적 보수와 구조적 보강] 1. 외장적 보수 : 표면처리공법, 충전공법 등 2. 구조적 보강 : 주입공법, 강제보강공법, 단면증대공법, prestress공법, 치환공법 등

[7. 과년도 출제문제]

해당 페이지	해당 위치	오	정											
63 페이지	17년 4회 문제 82번 해설 수정	유동화제 주성분 1. 멜라민포르말린수지 설폰산염계 축합물 2. 나프탈렌설폰산염계 축합물 3. 폴리알킬아릴설폰산계 축합물	유동화제 주성분 1. 멜라민포르말린수지 설폰산염계 축합물 2. 나프탈렌설폰산염계 축합물 3. 리그닌설폰산계 축합물											
142 페이지	문제 99번 정답 수정	97 ④ 98 ④ 99 ② 100 ③ 101 ④	97 ④ 98 ④ 99 ③ 100 ③ 101 ④											
147 페이지	19년 1회 문제 3번 해설 추가	해당문제는 법령개정 전 출제된 것으로 법령개정 후로 보면 ②, ③번 모두 정답임. 개정 전 : 중대재해가 연간 3건 이상 발생한 경우 개정 후 : 중대재해가 연간 2건 이상 발생한 경우												
301 페이지	21년 1회 문제 55번 해설 수정	chapanis의 위험 수준과 위험발생률 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">위험 수준</th> <th style="width: 50%;">발생빈도(위험 발생률)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>자주 발생하는(frequent)</td> <td>$10^{-2}/\text{day}$</td> </tr> <tr> <td>가끔 발생하는(occasional)</td> <td>$10^{-4}/\text{day}$</td> </tr> <tr> <td>거의 발생하지 않는(remote)</td> <td>$10^{-5}/\text{day}$</td> </tr> <tr> <td>전혀 발생하지 않는(impossible)</td> <td>$10^{-8}/\text{day}$</td> </tr> </tbody> </table>		위험 수준	발생빈도(위험 발생률)	자주 발생하는(frequent)	$10^{-2}/\text{day}$	가끔 발생하는(occasional)	$10^{-4}/\text{day}$	거의 발생하지 않는(remote)	$10^{-5}/\text{day}$	전혀 발생하지 않는(impossible)	$10^{-8}/\text{day}$	
위험 수준	발생빈도(위험 발생률)													
자주 발생하는(frequent)	$10^{-2}/\text{day}$													
가끔 발생하는(occasional)	$10^{-4}/\text{day}$													
거의 발생하지 않는(remote)	$10^{-5}/\text{day}$													
전혀 발생하지 않는(impossible)	$10^{-8}/\text{day}$													
332 페이지	21년 2회 문제 103번 정답 수정	99 ③ 100 ④ 101 ④ 102 ② 103 ④ 104 ④	99 ③ 100 ④ 101 ④ 102 ② 103 ② 104 ④											
352 페이지	21년 4회 문제 78번 해설 수정	일반 구조용 압연강재-SS400 항복강도 (fy) 기준값(KS D 3503) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">항복점 또는 항복강도(N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="width: 30%;">강재의 두께(mm)</td> <td>16 이하</td> <td>275 이상</td> </tr> <tr> <td>16 초과 ~ 40 이하</td> <td>265 이상</td> </tr> <tr> <td>40 초과 ~ 100 이하</td> <td>245 이상</td> </tr> <tr> <td>100 초과</td> <td>235 이상</td> </tr> </tbody> </table>		항복점 또는 항복강도(N/mm ²)		강재의 두께(mm)	16 이하	275 이상	16 초과 ~ 40 이하	265 이상	40 초과 ~ 100 이하	245 이상	100 초과	235 이상
항복점 또는 항복강도(N/mm ²)														
강재의 두께(mm)	16 이하	275 이상												
	16 초과 ~ 40 이하	265 이상												
	40 초과 ~ 100 이하	245 이상												
	100 초과	235 이상												
355 페이지	21년 회 문제 93번 해설 수정	1. 인장강도 $\sigma = \frac{P}{A} = \frac{\text{최대하중}}{\frac{\pi d^2}{4}} = \frac{41}{\frac{\pi \times (1800)^2}{4}} = 0.161kN$ 2. $0.1611kN \times 10^3 = 161.1MPa$	1. 인장강도 $\sigma = \frac{P}{A} = \frac{\text{최대하중}}{\frac{\pi d^2}{4}} = \frac{41}{\frac{\pi \times (18)^2}{4}} = 0.161kPa$ 2. $0.1611kPa \times 10^3 = 161.1MPa$											