2022) 건설안전기사 4주완성 2차 정오표 [2022.3.7.]

■ 1권

[4. 건설안전기술]

<table>
<tr><th>해당 페이지</th><th>해당 위치</th><th>오</th><th>정</th></tr>
<tr><td>579 페이지</td><td>(2) – ①항
표 내용 변경</td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>지반의 종류</th><th>기울기</th></tr>
<tr><td>보통
흙</td><td>습지
건지</td><td>1 : 1 ~ 1 : 1.5
1 : 0.5 ~ 1 : 1</td></tr>
<tr><td>암반</td><td>풍화암
연암
경암</td><td>1 : 1
1 : 1
1 : 0.5</td></tr>
</table>
</td><td></td></tr>
</table>

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
528 페이지	(1) – ②항 ㉠ 내용 수정	㉠ 총공사금액 4,000만원 이상인 공사에 적용	㉠ 총공사금액 2,000만원 이상인 공사에 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, 충진공법 등 2. 구조적 보강 : 주입공법, 강재보강공법, 단면증대공법, prestress공법, 치환공법 등

[7. 과년도 출제문제]

<table>
<tr><th>해당 페이지</th><th>해당 위치</th><th>오</th><th>정</th></tr>
<tr><td>63 페이지</td><td>17년 4회
문제 82번
해설 수정</td><td>유동화제 주성분
1. 멜라민포르말린수지 설폰산염계 축합물
2. 나프탈렌설폰산염계 축합물
3. 폴리알킬아릴설폰산계 축합물</td><td>유동화제 주성분
1. 멜라민포르말린수지 설폰산염계 축합물
2. 나프탈렌설폰산염계 축합물
3. 리그닌설폰산계 축합물</td></tr>
<tr><td>142 페이지</td><td>문제 99번
정답 수정</td><td>97 ④ 98 ④ 99 ② 100 ③ 101 ④</td><td>97 ④ 98 ④ 99 ③ 100 ③ 101 ④</td></tr>
<tr><td>147 페이지</td><td>19년 1회
문제 3번
해설 추가</td><td colspan="2">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</td></tr>
<tr><td>301 페이지</td><td>21년 1회
문제 55번
해설 수정</td><td colspan="2">chapanis의 위험 수준과 위험발생률
<table>
<tr><th>위험 수준</th><th>발생빈도(위험 발생률)</th></tr>
<tr><td>자주 발생하는(frequent)</td><td>10^{-2}/day</td></tr>
<tr><td>가끔 발생하는(occasional)</td><td>10^{-4}/day</td></tr>
<tr><td>거의 발생하지 않는(remote)</td><td>10^{-5}/day</td></tr>
<tr><td>전혀 발생하지 않는(impossible)</td><td>10^{-8}/day</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>332 페이지</td><td>21년 2회
문제 103번
정답 수정</td><td>99 ③ 100 ④ 101 ④ 102 ②
103 ④ 104 ④</td><td>99 ③ 100 ④ 101 ④ 102 ②
103 ② 104 ④</td></tr>
<tr><td>352 페이지</td><td>21년 4회
문제 78번
해설 수정</td><td colspan="2">일반 구조용 압연강재-SS400 항복강도 (fy) 기준값(KS D 3503)
<table>
<tr><th colspan="3">항복점 또는 항복강도(N/mm^2)</th></tr>
<tr><td rowspan="4">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>
</table></td></tr>
<tr><td>355 페이지</td><td>21년 회
문제 93번
해설 수정</td><td>1. 인장강도
$\sigma = \frac{P}{A} = \frac{\text{최대하중}}{\frac{\pi d^2}{4}} = \frac{41}{\frac{\pi \times (1800)}{4}} = 0.161kN$
2. $0.1611kN \times 10^3 = 161.1MPa$</td><td>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. $0.1611kPa \times 10^3 = 161.1MPa$</td></tr>
</table>