

2026  
전기(산업)공사기사  
실기  
30일 단기완성

정오표

대산전기학원

## 공사실기 (30일단기완성교재) 정오표

해당 페이지	정 오 표 (빨강색 글씨-수정된 부분)
P. 71 1번 문제 계산과정	계산과정 마지막 줄 123.74[A] -> 49[A]
P. 76 8번 문제 계산과정	L 분모에 +500 추가 (500이 6번 더해져야합니다.)
p.104	(2) 인체 접촉시 ① 인체에 흐르는 전류 중간식 $\frac{R_3}{R_2 + R_3} \rightarrow \frac{R_3}{R + R_3}$
p. 216 2. 3상유도전동기	1) 표의 기동법 직류전동기 첫 째 줄 직입 삭제
p. 224 1. 지지물	(2) CP(큰크리트)주 -> CP(큰크리트)주
p. 225 2. 철탑	③ 인류형 잡아당김형 : 전가섭선을 잡아 당기는 곳에 사용하는 것 (인류도 가능)
p . 228 (2) 내용	③ 불평형 장력을 시정하기 위해 시설 -> ③ 불평형 장력을 보완하기 위해 시설
p . 230 1번문제 해설	$(15 \times \frac{1}{6}) + 30 = 2.8 \rightarrow (15 \times \frac{1}{6}) + 0.3 = 2.8$
p . 233 7번 정답	(3) 문형철탑, (4) 우두형 철탑
p . 251 (6) 장간형 ~	④ 소켓아이 -> ④ 소켓아이
p . 265 3. 이도 (2)	$\frac{\sqrt{(W_i + W_c)^2 + W_w}}{W_c} \rightarrow \frac{\sqrt{(W_i + W_c)^2 + W_w^2}}{W_c}$
p . 306 상단	$\frac{D}{r} = \frac{2D}{r}$ 삭제
p . 361 13번 문제답안	(1) 경제구역 -> 경계구역
p . 372 3번 문제답안	② 전환개폐기 -> 자동전환개폐기
p . 373 9번 문제	둘 째줄 정선 시에는 -> 정전 시에는

해당 페이지	정 오 표 (빨간색 글씨-수정된 부분)																				
<p>p.399 일반관리비의 계상</p>	<p>50억원 미만</p> <table border="1" data-bbox="365 224 1513 412"> <thead> <tr> <th colspan="2">시설공사(종합공사)</th> <th colspan="2">전문·전기·정보통신·소방 및 기타공사</th> </tr> <tr> <th>공사원가</th> <th>일반관리비율(%)</th> <th>공사원가</th> <th>일반관리비율(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50억원 미만</td> <td>8.0</td> <td>5억원 미만</td> <td>8.0</td> </tr> <tr> <td>50~300억원 미만</td> <td>6.5</td> <td>5~30억원 미만</td> <td>6.5</td> </tr> <tr> <td>300억원 이상</td> <td>5.0</td> <td>30억원 이상</td> <td>5.0</td> </tr> </tbody> </table>	시설공사(종합공사)		전문·전기·정보통신·소방 및 기타공사		공사원가	일반관리비율(%)	공사원가	일반관리비율(%)	50억원 미만	8.0	5억원 미만	8.0	50~300억원 미만	6.5	5~30억원 미만	6.5	300억원 이상	5.0	30억원 이상	5.0
시설공사(종합공사)		전문·전기·정보통신·소방 및 기타공사																			
공사원가	일반관리비율(%)	공사원가	일반관리비율(%)																		
50억원 미만	8.0	5억원 미만	8.0																		
50~300억원 미만	6.5	5~30억원 미만	6.5																		
300억원 이상	5.0	30억원 이상	5.0																		
<p>p.416 13번문제</p>	<p>(1) 8.0[%]      (2) 6.5[%]      (3) 5.0[%]</p>																				
<p>p.416 14번문제</p>	<p>답 : 8[%]</p>																				
<p>p.417 15번 문제</p>	<p>정답 (1) 일반관리비  <ul style="list-style-type: none"> <li>계산 : <math>(70,000,000 + 30,000,000 + 15,000,000) \times 0.08 = 9,200,000</math></li> <li>답 : 9,200,000[원]</li> </ul> (2) 이윤  <ul style="list-style-type: none"> <li>계산 : <math>(30,000,000 + 15,000,000 + 9,200,000) \times 0.15 = 8,130,000</math></li> <li>답 : 8,130,000[원]</li> </ul> </p>																				
<p>p.419 참고자료</p>	<p><math>M</math> : 필요한 목도공의 수 <math>\left( M = \frac{\text{총 운반량}[kg]}{1\text{인}1\text{회 운반량}[kg]} \right)</math></p>																				
<p>p.425 30번문제</p>	<p>정답  <ul style="list-style-type: none"> <li>계산 : <math>\left( \frac{0.3}{100} \times 1000 \times 3 \times 2 \right) \times 35,000 + \left( \frac{0.6}{100} \times 1000 \times 3 \times 2 \right) \times 25,000 = 1,530,000</math> [원]</li> <li>답 : 1,530,000[원]</li> </ul> </p>																				
<p>p.426 참고</p>	<p>◦ 선로신설  배전전공 : <math>\frac{0.6(\text{보통})}{100} \times 1000(1[\text{km}]) \times 3(3\text{상}) \times 2(2\text{회선}) = 36</math> [인]  보통인부 : <math>\frac{0.3(\text{배전})}{100} \times 1000(1[\text{km}]) \times 3(3\text{상}) \times 2(2\text{회선}) = 18</math> [인]  ◦ 직접노무비  배전전공 : <math>18 \times 35,000(\text{배전노임}) = 630,000</math> [원]  보통인부 : <math>36 \times 25,000(\text{보통노임}) = 900,000</math> [원]  ◦ 계 : <math>630,000 + 900,000 = 1,530,000</math> [원]</p>																				
<p>p.427 정답</p>	<p>배전전공 : <math>\frac{0.44}{100} \times 1000 \times 3 \times 1.2 \times 0.5 + \frac{0.44}{100} \times 1000 \times 3 \times (1 + 0.2 + 0.2) = 26.4</math> [인]  보통인부 : <math>\frac{0.88}{100} \times 1000 \times 3 \times 1.2 \times 0.5 + \frac{0.88}{100} \times 1000 \times 3 \times (1 + 0.2 + 0.2) = 52.8</math> [인]</p>																				

해당 페이지	정 오 표 (빨간색 글씨-수정된 부분)
p.427 참고	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ ACSR 58[mm<sup>2</sup>]</li> <li>배전전공 : <math>\frac{0.44(\text{배 전})}{100} \times 1000(1[\text{km}]) \times 3(3\text{상}) \times 1.2(\text{기 설 선 로}) \times 0.5(\text{첼 거}) = 7.92[\text{인}]</math></li> <li>보통인부 : <math>\frac{0.88(\text{보 통})}{100} \times 1000(1[\text{km}]) \times 3(3\text{상}) \times 1.2(\text{기 설 선 로}) \times 0.5(\text{첼 거}) = 15.84[\text{인}]</math></li> <li>◦ ACSR-OC 58[mm<sup>2</sup>]</li> <li>배전전공: <math>\frac{0.44(\text{배 전})}{100} \times 1000(1[\text{km}]) \times 3(3\text{상}) \times (1 + 0.2(\text{기 설 선 로}) + 0.2(\text{피 복 선})) = 18.48[\text{인}]</math></li> <li>보통인부: <math>\frac{0.88(\text{배 전})}{100} \times 1000(1[\text{km}]) \times 3(3\text{상}) \times (1 + 0.2(\text{기 설 선 로}) + 0.2(\text{피 복 선})) = 36.96[\text{인}]</math></li> </ul>
p.442 38번문제	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3종 계기 및 무효전력량계(2대)를 설치</li> </ul>
p.443 38번문제 참고	무효전력량계(2대) 설치 : 0.3(전력량계)×2(갯수)
p.446 40번문제 답	(1) 배전전공 : $\frac{(0.012 \times 2 + 0.023 \times 6 + 0.025 \times 4) \times 660}{12} = 14.41$ • 답 : 14.41[인]
p.446 40번문제 참고	합산품은 (100[mm]기본품×2열 + 175[mm]기본품×6열 + 200[mm]기본품×4열)×660[%]÷1.2
p.446 41번문제	◦ 후강전선관 28φ, 250[m](콘크리트 매입)
p.453 44번문제	정답 • 소요인공 : 5.0 × 1.2 + 1.5 = 7.5[인]
p.458 46번문제	계산 • 계 : 6.76+10.5+3 = 20.26[인]
p.461 47번문제	정답 ⑤ 계산 : 13 × 80,000=1,040,000 답 : 1,040,000[원]
p.566 EL램프 특징	⑦ 주파수가 높아지면 광속발산도가 직선적으로 증가한다.
p.567 LED 램프	LED(Light Emitting Diode Lamp)
p.574 18번문제	정답 주파수가 높아지면 광속발산도가 직선적으로 증가한다.
p.579 27번문제	천장높이 3.85[m]
p.583 30번문제	세로 길이 2, 8, 5, 2 -> 2, 8, 8, 2