

2024) 전기기사 필기 CBT 시험대비 블랙박스 3차 정오표 [2024.5.13]

■ 2권 - 복원 기출문제

해당 페이지	해당 위치	오	정
361	14회 복원 기출문제 54번 해설 수정	(1) 직류전동기의 보극은 회전 방향으로 바라본 주자극의 극성과 반대가 되도록 접속하기 때문에 A의 극성은 <u>N극</u> , B의 극성은 <u>S극</u> 이 되어야 한다.	(1) 직류전동기의 보극은 회전 방향으로 바라본 주자극의 극성과 반대가 되도록 접속하기 때문에 A의 극성은 <u>S극</u> , B의 극성은 <u>N극</u> 이 되어야 한다.

2024) 전기기사 필기 CBT 시험대비 블랙박스 2차 정오표 [2024.3.19]

■ 2권 - 복원 기출문제

해당 페이지	해당 위치	오	정
143	6회 복원 기출문제 28번 정답 수정	28 ③	28 ④
241	9회 복원 기출문제 99번 정답 수정	99 ③	99 ④

2024) 전기기사 필기 CBT 시험대비 블랙박스 1차 정오표 [2024.1.22]

■ 2권 - 복원 기출문제

해당 페이지	해당 위치	오	정
117	5회 복원문제 27번 해설 수정	$\%X = \frac{10000 \times 15}{10 \times 60^2} = 3.44 [\%]$	$\%X = \frac{10000 \times 15}{10 \times 66^2} = 3.44 [\%]$
188	7회 복원문제 97번 정답 수정	97 ②	97 ④
143	6회 복원문제 27번 해설 수정	피뢰기의 용어해설 (1) 제한전압 - 피뢰기 동작 중 단자 전압의 파고치 (2) 충격파 방전개시전압 - 충격파 방전을 개시할 때 피뢰기 단자의 최대전압 (3) 상용주파 방전개시전압 - 정상운전 중 상용주파수에서 방전이 개시되는 전압 (4) 정격전압 (상용주파 - 허용단자 전압) - 속류가 차단되는 최고의 교류전압	피뢰기의 용어해설 (1) 제한전압 - 피뢰기 동작 중 단자 전압의 파고치 (2) 충격파 방전개시전압 - 충격파 방전을 개시할 때 피뢰기 단자의 최대전압 (3) 상용주파 방전개시전압 - 정상운전 중 상용주파수에서 방전이 개시되는 전압 (4) 정격전압 - <u>속류가 차단되는 최고의 교류전압</u> (5) 공칭전압 : 상용주파 허용 단자전압
	정답 수정	27 ③	27 ②
251	10회 복원문제 38번 해설 수정	$T_o = \frac{1500}{\cos 30^\circ} = \frac{1500}{\frac{\sqrt{3}}{2}} = \frac{3000}{\sqrt{3}}$	$T_o = \frac{1500}{\cos 60^\circ} = \frac{1500}{\frac{1}{2}} = 3000$
	정답 수정	38 ④	38 ③
249	10회 복원문제 30번 해설 수정	$\therefore P_s = \frac{161 \times 155}{30} \times \sin 50^\circ = 249.55 [MW]$	$\therefore P_s = \frac{161 \times 155}{30} \times \sin 30^\circ = 249.55 [MW]$
299	12회 복원문제 22번 정답 수정	22 ③	22 ②
356	14회 복원문제 37번 정답 수정	37 ①	37 ②
378	15회 복원문제 22번 해설 수정	다음식을 이용하면 $e = \frac{P}{E}(R + X \tan \theta)$ ※ 선로의 리액턴스는 무시 조건 $e = 300 [V]$, $\cos \theta = 0.8$, 이므로 $300 = \frac{1000 \times 10^3}{3300} \times R$ $R = \frac{300 \times 3300}{1000 \times 10^3} = 0.99 [\Omega]$	다음식을 이용하면 $e = \frac{P}{E}(R + X \tan \theta)$ $\frac{E_R}{E} = \frac{E_s - e}{E}$ $= \frac{3300 - 300}{3300}$ $= 3000 [V]$ ※ 선로의 리액턴스는 무시 조건 $e = 300 [V]$, $\cos \theta = 0.8$, 이므로 $300 = \frac{1000 \times 10^3}{3000} \times R$ $R = \frac{300 \times 3000}{1000 \times 10^3} = 0.9 [\Omega]$
379	15회 복원문제 27번 정답 수정	27 ②	27 ①

해당 페이지	해당 위치	오	정		
396	15회 복원문제 91번 해설 수정	전차선로의 충전부와 차량 간의 절연이격			
		시스템 종류	공칭전압[V] 동적[mm] 정적[mm]		
		직류	750	25	25
			1500	100	150
단상 교류	25000	<u>170</u>	<u>270</u>		
	정답 수정	91 ③	91 ②		