

1級電気工事(学科試験)出題内容 (平成30年度)

	試験時間	出題数	必要解答数	合格基準点
午前の部	2時間30分	58問	32問	合格基準点は、合格発表日に(一財)建設業振興基金より公表されます。
午後の部	2時間	34問	28問	
計	4時間30分	92問	60問	36点 (平成29年度)

	区分	細分	細目	出題数	解答数	備考	
午前の部	電気工学等	電気工学	電気理論	5	15	10	選択問題 [15問の中から任意に10問を選択し解答する。]
			電気機器	3			
			電力系統	4			
			電気応用	3			
	電気工学等	電気設備	発電設備	2	33	15	選択問題 [33問の中から任意に15問を選択し解答する。]
			変電設備	1			
			送配電設備	9			
			構内電気設備	16			
			電車線	3			
			その他の設備	2			
	電気工学等	関連分野	機械設備関係	2	8	5	選択問題 [8問の中から任意に5問を選択し解答する。]
			土木関係	4			
			建築関係	2			
設計・契約関係			2	2	必須問題		
午後の部	施工管理法	工事施工	9	9	6	選択問題 [9問の中から任意に6問を選択し解答する。]	
		施工計画	3	12	12	必須問題	
		工程管理	3				
		品質管理	3				
		安全管理	3				
	法規	建設業法	3	13	10	選択問題 [13問の中から任意に10問を選択し解答する。]	
		電気事業法等	3				
		建築基準法等	2				
		消防法	1				
		労働安全衛生法	2				
		労働基準法	1				
		その他関連法規	1				
	計				92	60	

■ 合格するためには、合格基準点以上を正解しなければなりません。