

令和元年度 第41回エネルギー管理士試験 標準解答

電気分野専門区分 課目Ⅲ 電気設備及び機器

問題7

番号	解答	配点	備考
(1) 1	エ	4点	
2	ア	4点	
(2) 3	エ	4点	
4	ア	4点	
5	ケ	4点	
(3) 6	オ	4点	
7	イ	4点	
8	ク	4点	
(4) 1) 9	エ	4点	※
2) 10	ウ	4点	
3) i) A	166	5点	範囲：165～167
ii) B	4.7	5点	範囲：なし

配点計 50点

問題8

番号	解答	配点	備考
(1) 1) 1	オ	4点	
2	ア	4点	
2) 3	コ	4点	
4	ク	4点	
(2) 1) 5	ク	4点	
2) 6	キ	4点	
3) 7	ア	4点	
8	ウ	4点	
(3) 1) A	45.4	4点	範囲：45.3～45.5
B	48.9	4点	範囲：48.8～49.0
2) C	93.2	5点	範囲：93.1～93.3
D	99.2	5点	範囲：99.1～99.3

配点計 50点

問題9

番号	解答	配点	備考
(1) 1) 1	キ	3点	
2) 2	ウ	3点	
3	ケ	3点	
3) 4	ケ	3点	
5	エ	3点	
4) 6	ウ	3点	
(2) 1) 7	キ	3点	
8	ケ	3点	
9	エ	3点	
10	ウ	3点	
2) 11	ウ	3点	
(3) 1) A	229	4点	範囲：228～230
B	32.6	4点	範囲：32.5～32.7
2) C	2.8	3点	範囲：なし
D	6.11	3点	範囲：なし
3) E	5.64	3点	範囲：5.63～5.65

配点計 50点

問題10

番号	解答	配点	備考
(1) 1) 1	エ	3点	
2	ク	3点	
3	イ	3点	
4	コ	3点	
2) 5	エ	3点	
6	イ	3点	
(2) 7	シ	3点	
8	オ	3点	
9	セ	3点	
10	エ	3点	
11	ケ	3点	
(3) 1) A	$1.00 \times 10^3$	4点	範囲：1.00～1.01
2) B	16.1	4点	範囲：14.0～19.0
C	5.82	4点	範囲：5.06～6.88
3) D	5.19	5点	範囲：5.18～5.20

配点計 50点

※合格者発表ページの「お知らせとお詫び」参照