

令和2年度 第42回エネルギー管理士試験 標準解答

熱分野専門区分 課目Ⅱ 熱と流体の流れの基礎

問題4

番号	解答	配点	備考
1) i) 1	オ	3点	
2	オ	3点	
3	ウ	3点	
4	オ	3点	
5	イ	3点	
6	ア	3点	
ii) 7	ア	3点	
8	ケ	3点	
A	800	5点	
B	6.25	5点	
2) 9	ク	3点	
C	20.0	5点	
10	キ	3点	
D	1.80	5点	

配点計 50点

問題5

番号	解答	配点	備考
1) 1	エ	3点	
2) i) 2	オ	3点	
ii) 3	ア	3点	
4	ケ	3点	
iii) 5	コ	3点	
6	ク	3点	
7	ウ	3点	
8	イ	3点	
iv) 9	エ	3点	
v) 10	キ	3点	
3) i) 11	エ	3点	
12	ア	3点	
A	7.69	2点	
B	1.08	2点	
ii) 13	イ	3点	
14	キ	3点	
C	3.67	2点	
4) D	7.78	2点	

配点計 50点

問題6

番号	解答	配点	備考
(1) 1	イ	4点	
2	カ	4点	
A	7.7	6点	
(2) 3	キ	3点	
4	イ	3点	
5	エ	3点	
(3) 6	ア	3点	
7	イ	3点	
8	エ	3点	
9	ウ	3点	
(4) 1) 10	ア	3点	
11	ウ	3点	
2) 12	ウ	3点	
3) 13	カ	3点	
14	ア	3点	

配点計 50点

問題7

番号	解答	配点	備考
(1) 1	カ	3点	
2	ウ	3点	
3	ケ	3点	
4	タ	3点	
5	セ	3点	
(2) 6	コ	3点	
7	ケ	3点	
8	オ	3点	
9	ウ	3点	
10	カ	3点	
(3) 11	オ	3点	
12	エ	3点	
13	コ	3点	
(4) 14	ア	3点	
A	1.00×10^5	4点	
B	2.04×10^2	4点	

配点計 50点