

令和3年度 第43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) 1	ア	3点	
2	カ	3点	
3	ク	3点	
2) 4	イ	3点	
3) 5	オ	3点	
6	キ	3点	
4) 7	ウ	3点	
5) 8	イ	3点	
9	オ	3点	
10	ウ	3点	
11	キ	3点	
6) A	16.4	4点	
B	918	4点	
C	2.00	4点	
D	6.2	5点	

配点計 50点

問題5

番号	解答	配点	備考
1) i) 1	ア	4点	
A	2748	4点	
B	19.8	4点	
ii) 2	イ	4点	
C	9.86	4点	
iii) D	7.44	5点	
E	7.10	5点	
3	ア	4点	
2) i) F	2244	4点	
G	258	4点	
4	ア	4点	
ii) H	2.49	4点	

配点計 50点

問題6

番号	解答	配点	備考
(1) 1) 1	カ	3点	
2	ク	3点	
3	工	3点	
4	ケ	3点	
2) 5	ク	3点	
6	イ	3点	
7	カ	3点	
(2) 1) 8	イ	3点	
9	カ	3点	
2) 10	工	3点	
(3) 1) 11	キ	3点	
2) A	2.58	3点	
B	3.38	4点	
C	7.67×10^3	3点	
3) 12	イ	3点	
D	8.76	4点	

配点計 50点

問題7

番号	解答	配点	備考
(1) 1) 1	キ	3点	
2	コ	3点	
A	6.2×10^3	3点	
3	オ	3点	
4	セ	3点	
B	2.2×10^1	4点	
C	1.2×10^1	4点	
2) 5	イ	3点	
D	4.9	4点	
(2) 6	サ	5点	
7	イ	5点	
8	オ	5点	
9	ク	5点	

配点計 50点