

令和5年度 第45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	イ	2点	
ii) 2	エ	2点	
3	カ	2点	
4	オ	2点	
iii) 5	ア	2点	
6	ア	2点	
2) i) 7	イ	3点	
A	1.50	4点	
8	カ	3点	
B	8.86	4点	
C	3.00	4点	
D	1.40	4点	
9	ク	3点	
E	5.58	5点	
ii) 10	イ	3点	
F	4.75	5点	

配点計 50点

問題5

番号	解答	配点	備考
1) 1	ク	3点	
2	ア	3点	
3	イ	3点	
4	エ	3点	
5	ケ	3点	
6	シ	3点	
2) 7	エ	3点	
8	ウ	3点	
9	オ	3点	
10	カ	3点	
3) 11	ウ	3点	
A	7.74	2点	
B	2.04×10^3	3点	
12	カ	3点	
C	3.7	2点	
4) 13	ケ	2点	
14	カ	2点	
15	ア	3点	

配点計 50点

問題6

番号	解答	配点	備考
(1) 1) 1	イ	4点	
2) 2	カ	4点	
3) i) A	3.0×10^4	5点	
3	イ	4点	
ii) B	1.8×10^1	5点	
(2) 1) 4	イ	4点	
2) 5	ウ	4点	
(3) 1) 6	オ	4点	
7	イ	4点	
2) 8	エ	4点	
9	オ	4点	
3) 10	ウ	4点	

配点計 50点

問題7

番号	解答	配点	備考
(1) 1) 1	ア	3点	
2	ケ	3点	
3	キ	3点	
2) 4	カ	3点	
3) 5	エ	3点	
6	イ	3点	
(2) 1) 7	イ	4点	
2) 8	イ	3点	
9	ウ	3点	
3) 10	ウ	3点	
11	エ	3点	
(3) 1) 12	イ	4点	
A	9.8×10^1	4点	
2) 13	オ	4点	
B	40	4点	

配点計 50点