

令和5年度

専門試験【工業（電気・電子）分野】解答用紙

1 1問1点×10

①	クーロン	②	$Q$	③	ウェーバ
④	Wb	⑤	$\Phi$	⑥	テスラ
⑦	T	⑧	$B$	⑨	ヘンリー
⑩	H				

小計 10

2 1問4点×3

抵抗値	54000	[ $\Omega$ ]	許容差	$\pm 1$	[%]	静電容量値	220000	[pF]
-----	-------	--------------	-----	---------	-----	-------	--------	------

小計 12

3 1問1点×5

(1)	①	35	②	48	③	37
(2)	④	0.70	⑤	0.63		

小計 5

4 1問4点×2

$V_F$ :	0.8	[V]	$I_F$ :	42.5	[mA]
---------	-----	-----	---------	------	------

小計 8

5 4点

420	[k $\Omega$ ]
-----	---------------

小計 4

6 1問4点×2

$I$ :	10	[A]	$E$ :	109	[V]
-------	----	-----	-------	-----	-----

小計 8

7 1問4点×3

(1)	210	[V]				
(2)	$I_2$ :	42	[A]	$I_1$ :	1.4	[A]

小計 12

8 4点

100	[k $\Omega$ ]
-----	---------------

小計 4

令和5年度

専門試験【工業（電気・電子）分野】解答用紙

9 4点

9 [Ω]

小計 4

10 1問5点×3

$I_1$ : 1.2 [A]     $I_2$ : 2.4 [A]     $I_3$ : 3.6 [A]

小計 15

11 4点

360 [kJ]

小計 4

12 6点

200 [ $\mu$ F]

小計 6

13 1問4点×2

(1) 0.6    (2) 120 [W]

小計 8

受験番号		得点 その2	37点	得点 合計	100点
------	--	-----------	-----	----------	------