解答用紙 1級

電気回路

	【1]			[2	2]			[3	3]			[4	4]			[5	5]			[6	6]		I
1	2 :	3)	4	1 O	2 O	3	4 O																	
	[7]]			[8	B]			[9	9]			【1	0]			【1	1]			【1	2]		I
1	2 :	3)	4	1 O	2 O	3	4 O																	
	【13]			【1	4]			[1	5]			【1	6]			【1	7]			[1	8]		
1	2 3	3)	4	1	2 O	3 O	4 O	1 O	2 O	3	4 O	1	2 O	3 O	4 O	1 O	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3 O	4 O	
	【19]			[2	0]			[2	1]														
1	2 3	3)	4 O	1	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3 O	4 O													問

2 エンジン [1] (電装関係)

[1] 1 2 3 4 O O O O

問/1問

21問

3 エンジン [2] (センサ関係)

[1]		[2	2]			[3	3]			[4	1]			[5	5]			[6	6]		
1 2 O O	3 4 O O	1	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3	4 O	1	2 O	_	4 O	1	2 O	3	4 O	1	2 O	3	4 O	
[7	.]		[8	3]			[9	9]			【1	0]			【1	1]			【1	2]		
1 2 O O	3 4 O O	1	2 O	3 O	4	1	2 O	3	4	1	2 O	3 O	4	1	2 O	3	4	1	2 O	3	4 O	
【10	3]		【1	4]			【1	5]			【1	6]			【1	7]			【1	8]		
1 2 O O	3 4 O O	1	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3	4 O	1 O	2 O	3 O	4	1 O	2 O	3	4 O	1	2 O	3	4 O	
【19	9]		[2	0]			[2	1]														
1 2 O O	3 4 O O	1	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3	4 O													F

21問

4 エンジン[3](アクチュエータ関係)

	[1]			[2	2]			[3	3]			[4	1]			[5	5]			[6	6]		
1 O	2 3 O O	4 O	1	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3	4 O	1	2 O	3	4	1	2 O	3	4 O	1 O	2 O	3	4 O	
	[7]			[8	3]			[9	9]			【1	0]			【1	1]			【1	2]		
1	2 3 O O	4 O	1	2 O	3	4 O	1 O	2 O	3	4 O	1 O	2 O	3	4	1	2 O	3	4 O	1 O	2 O	3	4 O	
	[13]			【14	4]			【1	5]			【1	6]			【1	7]			[1	8]		
1 O	2 3 O O	4 O	1 O	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3	4 O	1	2 O	3	4	1	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3 O	4 O	
	[19]			[2	n 1																		
	[[]			12	υ <u>η</u>		ļ																

5 エンジン [4] (通信関係)

	[1]			[2	2]			[3	3]			[4	4]			[5]			[(6]	
1 C	2	3	4 O	1	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3	4 O	1	2 O	3 O	4	1	2 O	3	4 O	1			
	[7]			[8	3]			[9	9]			[1	0]									
1 C		3																					問/10問

6 エンジン [5] (制御関係)

	[1]			[2	2]			[3	3]			[4	4]			[5	5]			[6	6]		
1	2 O	3	4 O	1	2 O	3	4 O	1	2 O	3	4 O	1	2 O	3	4	1	2 O	3	4 O	1 O	2 O	3	4 O	
	[7]			[8	3]			[9	9]														
1	2 O	3	4 O	1	2 O	3	4 O	1 O	2 O	3 O	4 O													問/9問

7 ハイブリッド車

	[1]			[2	2]			[3	3]			[4	1]			[5	5]			[6	5]		
1	2 3 O O	4 O	1	2 O	3	4 O	1	2 O	3	4 O	1	2 O	3	4 O	1	2 O	3	4	1	2 O	3	4	
	[7]			[8	3]			[9)]			【1	0]			【1	1]			【1	2]		
1	2 3 O O	4	1	2 O	3	4	1	2 O	3 O	4	1	2 O	3 O	4	1	2 O	3 O	4	1	2 O	3 O	4	問/12問

8 圧縮天然ガス(CNG)自動車

	[-	1]			[2	2]				3]			[4	4]			[5	5]			[6	3]		
1	2	3	4 O	1	2 O	3	4 O	1	2 O	3	4 O	1	2 O	3	4	1	2 O	3	4	1	2 O	3 O	4 O	問

問/6問

9 筒内噴射式ガソリン・エンジン

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
		1 2 3 4 O O O O			
[7]	[8]				
	1 2 3 4 O O O O				



10 コモン・レール式高圧燃料噴射システム

[1]			[:	2]		[(3]		[4	4]		[5	5]		[(6]	
						4 O												
[7]			[8	8]													_
		4 O	1															



11 エンジン故障診断

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1 2 3 4 O O O O					
[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]
1 2 3 4 O O O O					
[13]	[14]	[15]	[16]	[17]	[18]
1 2 3 4 O O O O					
[19]	[20]	[21]	[22]	[23]	[24]
1 2 3 4 O O O O					
[25]	[26]	[27]	[28]	[29]	[30]
1 2 3 4 O O O O					
[31]	[32]	[33]	[34]	[35]	[36]
1 2 3 4 O O O O					
[37]	[38]	[39]			
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O			

問/39問

9問

12 電子制御式 AT

[1]		[2	2]		[3	3]		[4	4]		[5	5]		[6	6]	
														4 O			
[7]		[8	3]		[9	9]		【1	0]		【1	1]		【1	2]	
														4 O			問/12問

13 無段変速機 (CVT)

	[1]			[2	2]			[3	3]			[4	4]			[5	5]			[6	6]		
1	2 3 O O	4	1	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3 O	4 O	1 O	2 O	3 O	4 O	1 O	2 O	3	4 O	1	2 O	3 O	4 O	
	[7]			[8	3]																		,
	2 3 O C																						問/8問

14 電動式パワー・ステアリング(EPS)

	【1】]			[2	2]			[3	3]			[4	1]			[5	5]			[6	6]		
	2 3																							
	[7]]			[8	3]			[9)]			[1	0]			【1	1]			【1	2]		
1	2 (3 4 O C)	1	2 O	3	4	1	2 O	3 O	4	1	2 O	3	4	1 O	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3	4	問/12問

15 アンチロック・ブレーキ・システム (ABS)

	[1	1]			[2	2]			[(3]			[4	4]			[{	5]			[(6]		
							4																	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	[7	7]			[8	3]			[9	9]			【1	0]										
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									問/10問

16 車両安定制御装置

		[1]			[2	2]				3]			[4	4]			[{	5]			[6	6]		
	1	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3 O	4 O	1 O	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3 O	4 O	1 O	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3 O	4	
İ		[7	7]			[8	3]			[9	9]														
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4													
	$\overline{\mathcal{O}}$	\circ	\circ	0	O	\overline{O}	0	0	0	0	$\overline{0}$	0													問

17 オート・エアコン

[1]	[2] [3]] [4]	[5]	[6]
1 2 3 4	1 2 3 4 1 2 3 0 0 0 0 0 0 0 0			1 2 3 4 O O O O
[7]	[8] [9]	[10]	[11]	[12]
1 2 3 4	1 2 3 4 1 2 3 0 0 0 0 0 0 0 0	3 4 1 2 3 4 O O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[13]				
1 2 3 4				

問/13問

18 SRS エア・バッグ

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
		1 2 3 4			
[7]	[8]				
1 2 3 4 O O O O					

問/8問

19 振動・騒音

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[13]	[14]	【15】	【16】	[17]	[18]
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[19]	[20]	【21】	[22]	[23]	【24】
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[25]	[26]	[27]	[28]	[29]	[30]
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[31]	[32]	[33]	[34]	[35]	[36]
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[37]	[38]	[39]	[40]	[41]	[42]
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[43]	[44]	[45]	[46]		
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O		

7問

/ 9問

20 シャシ故障診断 [1] (AT)

[1]		[2	2]			[3	3]			[4	4]			[5				[6	3]		
1 2 O C	3 4	1	2 O	3 O	4 O	1 O	2 O	3	4 O	1 O	2 O	3 O	4	1 O	2 O	3 O	4 O	1 O	2 O	3 O	4 O	
[7]		[8	3]			[9)]			【1	0]										
	3 4																					問/10問

21 シャシ故障診断 [2] (EPS)

	[1	1]			[2	2]			[(3]			[4	4]			[{	5]			[6	3]		
1	2 O	3	4 O	1 O	2 O	3	4 O	1	2 O	3	4 O													
	[7	7]																						
	2 O	3	4 O																					問/

22 シャシ故障診断 [3] (ABS)

	[1]			[2	2]			[(3]			[4	4]			[;	5]			[6	6]		
1	2 O	3	4 O	1 O	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3	4 O	1 O	2 O	3 O	4 O	1 O	2 O	3	4 O	
	[7	7]																						
1	2 O	3 O	4 O																					問/7問

23 シャシ故障診断 [4] (オート・エアコン)

	[1]			[:	2]			[(3]			[4	4]			[{	5]			[6	6]	
1	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3	4 O	1	2 O	3	4 O	1	2 O	3	4 O
	[7]																					
1	2	3	4																				
	\circ	\circ	\circ																				

24 シャシ故障診断 [5] (振動・騒音)

[1]	[2] [3]	[4]	[5]	[6]	
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 1 2 3 4 O O O O O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	
[7]	[8]		1	,	
	1 2 3 4 1 2 3 4 O O O O O O O O				

25 環境保全

	[1]				2]			[3	3]			[4	1]			[;	5]			[(6]	
1	2	3	4 O	1	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3	4 O	1 O	2 O	3 O	4 O	1 O	2 O	3	4 O	1 O		3 O	
	[7]			[8	8]			[9	9]			【1	0]			【1	1]			【1	2]	
1	2	3	4 O	1	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3	4 O	1 O	2 O	3	4	1 O			4 O	1 O			
	[-	13]			【1	4]			【1	5]			【1	6]			【1	7]			【1	8]	
1	2	3	4 O	1	2 O		4 O	1	2 O	3	4 O	1	2 O	3	4	1 O			4 O	1 O	2 O	3 O	4 O

18問

26 安全管理

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	
1 2 3 4	1 2 3 4 O O O O					
[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	
1 2 3 4	1 2 3 4 O O O O					
[13]	[14]	[15]	【16】	[17]	[18]	
1 2 3 4	1 2 3 4 O O O O					
[19]	[20]	[21]	[22]	[23]	[24]	
1 2 3 4	1 2 3 4 O O O O					
[25]						
1 2 3 4 O O O O						問/2

27 法令 [1] (車両法)

	[1]]			[2	2]			[3	3]			[4	4]			[5	5]			[6	3]		
1	2 3	3	4	1 O	2 O	3 O	4 O	1 O	2 O		4		2 O		4 O	1 O	2 O	3	4 O	1 O	2 O	3	4 O	
	[7]]			[8	3]			[9	9]			【1	0]			【1	1]			【1:	2]		
1	2 3	3	4	1	2 O	3	4 O	1 O	2 O	3	4 O	1 O	2 O		4	1 O	2 O	3	4 O	1 O	2 O	3	4 O	
	[13]]			【1	4]			【1	5]			【1	6]			【1	7]						
1 O	2 3	3	4 O	1	2 O	3	4 O	1	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3	4 O	1	2 O	3 O	4 O					問/17問

28 法令 [2] (点検基準)

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	
[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4		1 2 3 4	1 2 3 4 O O O O	
[13]						
1 2 3 4 O O O O						問/13問

29 電気装置 [3] (保安基準)

	[1]			[2	2]			[(3]			[4	4]			[5	5]			[6	6]		
1	2 3 O O	4 O	1 O	2 O	3	4 O	1 O	2 O	3	4 O	1	2 O	3 O	4 O	1 O	2 O	3 O	4 O	1 O	2 O	3	4 O	
	[7]			[8	3]			[9	9]			【1	0]			【1	1]			【1	2]		
1	2 3 O O	4 O	1 O	2 O	3	4 O	1 O	2 O	3 O	4 O	1	2 O	3	4 O	1	2 O	3 O	4 O	1 O	2 O	3	4 O	
	【13】			【1	4]			【1	5]			[1	6]			【1	7]			【1	8]		
1	2 3 O O	4 O	1 O	2 O	3	4 O	1 O	2 O	3 O	4 O	1 O	2 O	3	4 O	1	2 O	3 O	4 O	1 O	2 O	3	4 O	
	【19】			[2	0]																		
1	2 3 O O	4 O	1	2 O	3 O	4 O																	問/20問

30 模擬試験第1回

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[13]	[14]	[15]	[16]	[17]	[18]
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[19]	[20]	[21]	[22]	[23]	[24]
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[25]	[26]	[27]	[28]	[29]	[30]
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[31]	[32]	[33]	[34]	[35]	[36]
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[37]	[38]	[39]	[40]	[41]	[42]
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[43]	[44]	[45]	[46]	[47]	[48]
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[49]	[50]				
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4				

問/50問

31 模擬試験第2回

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]		
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O		
[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]		
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O		
[13]	[14]	【15】	[16]	[17]	[18]		
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O		
[19]	[20]	[21]	[22]	[23]	[24]		
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O		
[25]	[26]	[27]	[28]	[29]	[30]		
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O		
[31]	[32]	[33]	[34]	[35]	[36]		
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O		
[37]	[38]	[39]	[40]	[41]	[42]		
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O		
[43]	[44]	【45】	[46]	[47]	[48]		
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O		
[49]	[50]						
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O						

問/50問

32 模擬試験第3回

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[13]	[14]	[15]	[16]	[17]	[18]
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[19]	[20]	[21]	[22]	[23]	[24]
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[25]	[26]	[27]	[28]	[29]	[30]
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[31]	[32]	[33]	[34]	[35]	[36]
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[37]	[38]	[39]	[40]	[41]	[42]
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[43]	[44]	【45】	[46]	[47]	[48]
1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O	1 2 3 4 O O O O
[49]	[50]				
1 2 3 4	1 2 3 4 O O O O				

問/50問