

令和 7 年度木更津工業高等専門学校専攻科
学力選抜 解答用紙
制御・情報システム工学専攻【制御工学分野】(1/4)

選択	受験番号	氏 名

1. (解答欄が不足する場合には裏面に続けて記載すること)

小計

令和 7 年度木更津工業高等専門学校専攻科
学力選抜 解答用紙
制御・情報システム工学専攻【制御工学分野】(2/4)

選択	受験番号	氏 名

2. (解答欄が不足する場合には裏面に続けて記載すること)

(1)

(2)

小計

令和 7 年度木更津工業高等専門学校専攻科
学力選抜 解答用紙

制御・情報システム工学専攻【制御工学分野】(3/4)

選択	受験番号	氏 名

3. (解答欄が不足する場合には裏面に続けて記載すること)

小計

令和 7 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

制御・情報システム工学専攻【制御工学分野】(4/4)

選択	受験番号	氏 名

4. (解答欄が不足する場合には裏面に続けて記載すること)

(1)

(2)

(3)

小計	合計

令和 7 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

制御・情報システム工学専攻【電気基礎分野】(1/4)

選択	受験番号	氏 名

1.

A. $C_0 =$ _____

2.

A. 条件 : _____ のとき両コイル中心の磁束密度はゼロとなる

小計

令和 7 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

制御・情報システム工学専攻【電気基礎分野】(2/4)

選択	受験番号	氏 名

3.

A. $F_0 =$ _____, 両導体間に働く力は _____ 力

小計

令和 7 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

制御・情報システム工学専攻【電気基礎分野】(3/4)

選択	受験番号	氏 名

4.

A. $L_A =$, $L_B =$, $L_C =$

小計

令和 7 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

制御・情報システム工学専攻【電気基礎分野】(4/4)

選択	受験番号	氏 名

5.

A. $v_L =$

小計	合計

令和 7 年度木更津工業高等専門学校専攻科
学力選抜 解答用紙

制御・情報システム工学専攻【計算機ハードウェア分野】(1/3)

選択	受験番号	氏 名

問題 1.

(1)

①	
---	--

②	
---	--

③	
---	--

④	
---	--

⑤	
---	--

(2)

--

 →

--

 →

--

 →

--

 →

--

(3)

--

 クロック

(4)

--

 クロック

(5)

--

小計

令和 7 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

制御・情報システム工学専攻【計算機ハードウェア分野】(2/3)

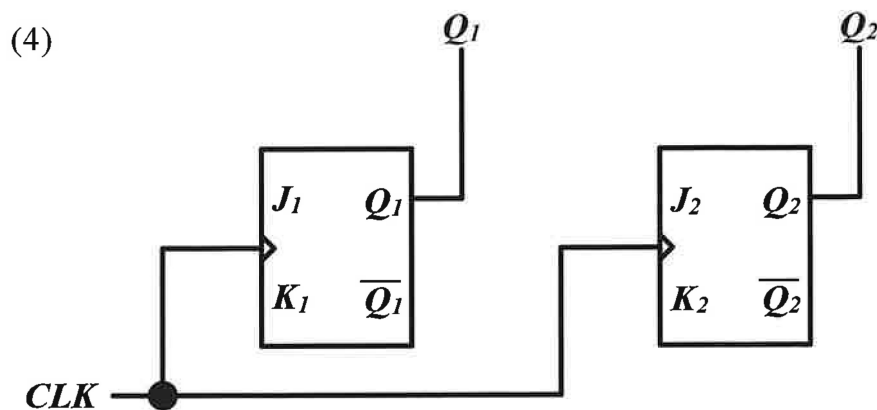
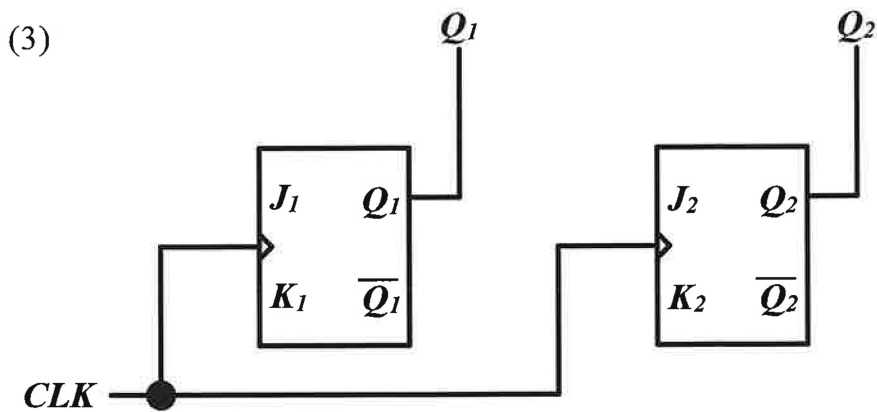
選択	受験番号	氏 名

問題 2.

(1) 表 2 設計表

状態名	現在の出力 Q^t		次の出力 Q^{t+1}		入力条件			
	Q_2	Q_1	Q_2	Q_1	J_2	K_2	J_1	K_1
1	0	1	1	0				
2	1	0	1	1				
3	1	1	0	1				
4	0	0	①	②				

(2) 通り



小計

令和 7 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

制御・情報システム工学専攻【計算機ハードウェア分野】(3/3)

選択	受験番号	氏 名

問題 3.

(1) $Y_0 =$

(2)

(3) Q_1 のアドレス範囲

Q_3 のアドレス範囲

～

～

小計

合計

令和 7 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

制御・情報システム工学専攻【計算機ソフトウェア分野】(1/3)

選択	受験番号	氏 名

問題 1.

(1)

①	②	③	④

(2)

(A)	(B)
(C)	(D)

(3)

--

小計

--

令和 7 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

制御・情報システム工学専攻【計算機ソフトウェア分野】(2/3)

選択	受験番号	氏 名

問題 2.

(1)

	0	1	2	3	4
0	3	3	3	3	3
1	3				3
2	3		3		3
3	3				3
4	3		3		3
5	3	3	3	3	3

(2)

	0	1	2	3	4
0	3	3	3	3	3
1	3				3
2	3		3		3
3	3				3
4	3		3		3
5	3	3	3	3	3

小計

令和 7 年度木更津工業高等専門学校専攻科

学力選抜 解答用紙

制御・情報システム工学専攻【計算機ソフトウェア分野】(3/3)

選択	受験番号	氏 名

問題 3.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

小計	合計