シーケンス制御技術ⅡA

評価課題（三菱バージョン）

注意事項

1. 制限時間　30分
2. （１）指導員の指示があるまで問題は見ないこと

（２）入所期、番号、名前を記入してください

（３）解答は問題用紙に記入すること

（４）携帯電話の使用は不可です

（５）試験中、質問等があるときは挙手をしてください

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 入所年月 | 番号 | 氏名 | 合計点 | 評価判定 |
| 平成　　年　　月 |  |  |  |  |

**問題１**下に示すタイムチャートの動作をするように（　　）を埋めラダー図を完成させなさい。

（40点(各4点)）

ラダー図

X01

Y10

Y11

Y12

Y13

Y14

(　　　)

(　　　)

(　　　)

(　　　)

(　　　)

(　　　)

(　　　)

(　　　)

(　　　)

(　　　)

X00

タイムチャート

入力

出力

Ｘ00

Ｘ01

Ｘ02

Y10

Y11

Y12

Y13

Y14

**問題２**

ラダー図を見てタイムチャートを完成させなさい。（30点）

ラダー図

M0

M0

T0

T0

T1

Y10

Y11

M0

X00

X01

T0 K30

T1 K30

タイムチャート

入力

出力

X00

X01

Y10

Y11

**問題３**

下のタイムチャートの動作をするラダー図を作成しなさい。内部リレーは何個使用してもよいものとする。（30点（各10点））

タイムチャート

入力

出力

X00

Y10

T0

ラダー図

Y10

M0

T0

TIM

1.01

0.00

1.01

M0

X00

T0　K10