

Print Preview
3 Page View
125%

Broj bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Odaberite jedan odgovor:

☐ a. niti jedan odgovor nije točan

☒ b. 1 ✓

☐ c. 0

☐ d. 3

Točan odgovor je: 1

Pitanje 3

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:

Odaberite jedan odgovor:

☐ a. I1=1, I2=1, I3=1

☐ b. I1=1, I2=0, I3=1

☐ c. niti jedan odgovor nije točan

☒ d. I1=1, I2=0, I3=0 ✓

Točan odgovor je: I1=1, I2=0, I3=0

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Logička jednačica za programski segment prema slici je:

Odaberite jedan odgovor:

☐ a. $Q1 = I1 + I3 * I2 + I4$

☐ b. niti jedan odgovor nije točan

☐ c. $Q1 = I1 * I2 + I3 + I4$

☒ d. $Q1 = (I1 + I3) * (I2 + I4)$ ✓

Točan odgovor je: $Q1 = (I1 + I3) * (I2 + I4)$

Pitanje 5

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Tablica istine za programski segment prema slici je:

Odaberite jedan odgovor:

☐ niti jedan odgovor nije točan

☒ a ✓

☐ b

☐ c

Točan odgovor je: a

Pitanje 6

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Programski simulator omogućuje:

Odaberite jedan odgovor:

☒ a. logičku provjeru rada PLC programa na PC računalu ✓

☐ b. provjeru ožičenja ulaza i izlaza PLC uređaja

☐ c. niti jedan odgovor nije točan

☐ d. praćenje rada PLC uređaja na PC računalu

Točan odgovor je: logičku provjeru rada PLC programa na PC računalu

Pitanje 7

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:

Odaberite jedan odgovor:

☒ a. niti jedan odgovor nije točan ✓

☐ b. I1=1, I2=0, I3=1

☐ c. I1=1, I2=1, I3=0

☐ d. I1=1, I2=0, I3=0

Točan odgovor je: niti jedan odgovor nije točan

Pitanje 8

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

"On-line display" omogućuje:

Odaberite jedan odgovor:

☐ a. prikaz aktualne verzije PLC programa na PC računalu

☐ b. prebacivanje programa iz PLC uređaja na PC računalo

☐ c. niti jedan odgovor nije točan

☒ d. praćenje rada PLC programa na PC računalu u realnom vremenu ✓

Točan odgovor je: praćenje rada PLC programa na PC računalu u realnom vremenu

Page 2 of 22

HR
13:08

Print Preview

3 Page View 125%

☒ d. $Q1 = (I1 + I3) * (I2 + I4)$ ✓
 Točan odgovor je: $Q1 = (I1 + I3) * (I2 + I4)$

Pitanje 5
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Tablica istine za programski segment prema slici je:

I1	I2	I3	I4	Q1
0	0	0	0	0
0	0	0	1	0
0	0	1	0	0
0	0	1	1	0
0	1	0	0	0
0	1	0	1	0
0	1	1	0	0
0	1	1	1	0
1	0	0	0	0
1	0	0	1	0
1	0	1	0	0
1	0	1	1	0
1	1	0	0	0
1	1	0	1	0
1	1	1	0	0
1	1	1	1	0

Odaberite jedan odgovor:
☐ niti jedan odgovor nije točan
☒ a ✓
☐ b
☐ c

Točan odgovor je: a

Pitanje 6
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Programski simulator omogućuje:

Odaberite jedan odgovor:
☒ a. logičku provjeru rada PLC programa na PC računalu ✓
☐ b. provjeru ožičenja ulaza i izlaza PLC uređaja
☐ c. niti jedan odgovor nije točan
☐ d. praćenje rada PLC uređaja na PC računalu

Točan odgovor je: logičku provjeru rada PLC programa na PC računalu

Pitanje 7
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:

Odaberite jedan odgovor:
☒ a. niti jedan odgovor nije točan ✓
☐ b. I1=1, I2=0, I3=1
☐ c. I1=1, I2=1, I3=0
☐ d. I1=1, I2=0, I3=0

Točan odgovor je: niti jedan odgovor nije točan

Pitanje 8
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

"On-line display" omogućuje:

Odaberite jedan odgovor:
☐ a. prikaz aktualne verzije PLC programa na PC računalu
☐ b. prebacivanje programa iz PLC uređaja na PC računalo
☐ c. niti jedan odgovor nije točan
☒ d. praćenje rada PLC programa na PC računalu u realnom vremenu ✓

Točan odgovor je: praćenje rada PLC programa na PC računalu u realnom vremenu

Pitanje 9
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:

Odaberite jedan odgovor:
☐ a. niti jedan odgovor nije točan
☒ b. I1=1, I2=1, I3=0 ✓
☐ c. I1=1, I2=0, I3=1
☐ d. I1=1, I2=0, I3=0

Točan odgovor je: I1=1, I2=1, I3=0

Pitanje 10
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:

Odaberite jedan odgovor:
☒ a. I1=0, I2=0, I3=1 ✓
☐ b. niti jedan odgovor nije točan
☐ c. I1=0, I2=1, I3=0
☐ d. I1=1, I2=1, I3=0

Točan odgovor je: I1=0, I2=0, I3=1

Pitanje 11
Točno

Izlaz Q1 u programskom segmentu na slici bit će aktivan ($Q1 = 1$) uz sljedeća stanja ulaza:


Print Preview

3 Page View 125%

Pitanje 7
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Točan odgovor je: logičku provjeru rada PLC programa na PC računalu

Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:



Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. niti jedan odgovor nije točan ✓
- ☐ b. I1=1, I2=0, I3=1
- ☐ c. I1=1, I2=1, I3=0
- ☐ d. I1=1, I2=0, I3=0

Točan odgovor je: niti jedan odgovor nije točan

Pitanje 8
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

"On-line display" omogućuje:

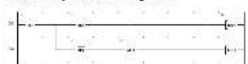
Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. prikaz aktualne verzije PLC programa na PC računalu
- ☐ b. prebacivanje programa iz PLC uređaja na PC računalo
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ d. praćenje rada PLC programa na PC računalu u realnom vremenu ✓

Točan odgovor je: praćenje rada PLC programa na PC računalu u realnom vremenu

Pitanje 9
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:




Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ b. I1=1, I2=1, I3=0 ✓
- ☐ c. I1=1, I2=0, I3=1
- ☐ d. I1=1, I2=0, I3=0

Točan odgovor je: I1=1, I2=1, I3=0

Pitanje 10
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:



Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. I1=0, I2=0, I3=1 ✓
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ c. I1=0, I2=1, I3=0
- ☐ d. I1=1, I2=1, I3=0


Točan odgovor je: I1=0, I2=0, I3=1

Pitanje 11
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Izlaz Q1 u programskom segmentu na slici bit će aktivan (Q1 = 1) uz sljedeća stanja ulaza:

Pitanje 12
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Logička jednačba za programski segment prema slici je:




Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ b. $Q1 = (I1 + I2) * (I1 + I2)$ ✓
- ☐ c. $Q1 = (I1 * I1) + (I2 * I2)$
- ☐ d. $Q1 = (I1 + I1) * (I2 + I2)$

Točan odgovor je: $Q1 = (I1 + I2) * (I1 + I2)$

Pitanje 13
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Logička jednačba za programski segment prema slici je:



Page 4 of 22

HR 13:08

Print Preview

3 Page View 125%

Pitanje 9
Tačno
Broj bodova: 1,00
od 1,00
Označi pitanje

Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:

Odaberite jedan odgovor:

☐ a. niti jedan odgovor nije točan

☒ b. I1=1, I2=1, I3=0 ✓

☐ c. I1=1, I2=0, I3=1

☐ d. I1=1, I2=0, I3=0

Točan odgovor je: I1=1, I2=1, I3=0

Pitanje 10
Tačno
Broj bodova: 1,00
od 1,00
Označi pitanje

Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:

Odaberite jedan odgovor:

☒ a. I1=0, I2=0, I3=1 ✓

☐ b. niti jedan odgovor nije točan

☐ c. I1=0, I2=1, I3=0

☐ d. I1=1, I2=1, I3=0

Točan odgovor je: I1=0, I2=0, I3=1

Pitanje 11
Tačno
Broj bodova: 1,00
od 1,00
Označi pitanje

Izlaz Q1 u programskom segmentu na slici bit će aktivan (Q1 = 1) uz slijedeća stanja ulaza:

Odaberite jedan odgovor:

☐ a. I1 = 1, I2 = 0

☒ b. I1 = 0, I2 = 0 ✓

☐ c. niti jedan odgovor nije točan

☐ d. I1 = 0, I2 = 1

Točan odgovor je: I1 = 0, I2 = 0

Pitanje 12
Tačno
Broj bodova: 1,00
od 1,00
Označi pitanje

Logička jednadžba za programski segment prema slici je:

Odaberite jedan odgovor:

☐ a. niti jedan odgovor nije točan

☒ b. $Q1 = (I1 + I2) * (I1 + I2)$ ✓

☐ c. $Q1 = (I1 * I1) + (I2 * I2)$

☐ d. $Q1 = (I1 + I1) * (I2 + I2)$

Točan odgovor je: $Q1 = (I1 + I2) * (I1 + I2)$

Pitanje 13
Tačno
Broj bodova: 1,00
od 1,00
Označi pitanje

Logička jednadžba za programski segment prema slici je:

Odaberite jedan odgovor:

☒ a. $Q1 = (I1 * I2 * I3) + (I4 * I5) + I6$ ✓

☐ b. $Q1 = (I1 * I2 * I3) + (I4 * I5) + I6$

☐ c. $Q1 = (I1 * I4) + (I2 * I5) + I3 + I6$

☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: $Q1 = (I1 * I2 * I3 + I4 * I5 + I6)$

Pitanje 14
Tačno
Broj bodova: 1,00
od 1,00
Označi pitanje

Ako su I1=1, I2=1 i I3=1, varijabla Q prema izrazu: "I1--I2--I3---Q" bit će:

Odaberite jedan odgovor:

☐ a. 3

☐ b. 1

☐ c. niti jedan odgovor nije točan

☒ d. 0 ✓

Točan odgovor je: 0

Pitanje 15
Tačno
Broj bodova: 1,00
od 1,00
Označi pitanje

Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:

Odaberite jedan odgovor:

☒ a. I1=1, I2=1, I3=1 ✓

☐ b. niti jedan odgovor nije točan

☐ c. I1=0, I2=0, I3=1

☐ d. I1=0, I2=1, I3=0

Page 5 of 22

HR 13:08

Print Preview

3 Page View 125%

Broj bodova: 1.00 od 1.00
Označi pitanje

Odaberite jedan odgovor:

☐ a. $I1 = 1, I2 = 0$

☒ b. $I1 = 0, I2 = 0$ ✓

☐ c. niti jedan odgovor nije točan

☐ d. $I1 = 0, I2 = 1$

Točan odgovor je: $I1 = 0, I2 = 0$

Pitanje 12
Točno
Broj bodova: 1.00 od 1.00
Označi pitanje

Logička jednačba za programski segment prema slici je:

Odaberite jedan odgovor:

☐ a. niti jedan odgovor nije točan

☒ b. $Q1 = (I1 + I2) * (I1 + I2)$ ✓

☐ c. $Q1 = (I1 * I1) + (I2 * I2)$

☐ d. $Q1 = (I1 + I1) * (I2 + I2)$

Točan odgovor je: $Q1 = (I1 + I2) * (I1 + I2)$

Pitanje 13
Točno
Broj bodova: 1.00 od 1.00
Označi pitanje

Logička jednačba za programski segment prema slici je:

Odaberite jedan odgovor:

☒ a. $Q1 = (I1 * I2 * I3) + (I4 * I5) + I6$ ✓

☐ b. $Q1 = (I1 * I2 * I3) + (I4 * I5) + I6$

☐ c. $Q1 = (I1 * I4) + (I2 * I5) + I3 + I6$

☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: $Q1 = (I1 * I2 * I3 + I4 * I5 + I6)$

Pitanje 14
Točno
Broj bodova: 1.00 od 1.00
Označi pitanje

Ako su $I1=1, I2=1$ i $I3=1$, vanjaba Q prema izrazu: " $I1-I2-I3-----Q$ " bit će:

Odaberite jedan odgovor:

☐ a. 3

☐ b. 1

☐ c. niti jedan odgovor nije točan

☒ d. 0 ✓

Točan odgovor je: 0

Pitanje 15
Točno
Broj bodova: 1.00 od 1.00
Označi pitanje

Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:

Odaberite jedan odgovor:

☒ a. $I1=1, I2=1, I3=1$ ✓

☐ b. niti jedan odgovor nije točan

☐ c. $I1=0, I2=0, I3=1$

☐ d. $I1=0, I2=1, I3=0$

Točan odgovor je: $I1=1, I2=1, I3=1$

Pitanje 16
Točno
Broj bodova: 1.00 od 1.00
Označi pitanje

Izlaz Q1 u programskom segmentu na slici bit će aktivan ($Q1 = 1$) uz slijedeća stanja ulaza:

Odaberite jedan odgovor:

☒ a. $I1 = 1, I2 = 0$ ✓

☐ b. $I1 = 0, I2 = 0$

☐ c. niti jedan odgovor nije točan

☐ d. $I1 = 0, I2 = 1$

Točan odgovor je: $I1 = 1, I2 = 0$

Pitanje 17
Točno
Broj bodova: 1.00 od 1.00
Označi pitanje

Izlaz Q1 u programskom segmentu na slici bit će aktivan ($Q1 = 1$) uz slijedeća stanja ulaza:

Odaberite jedan odgovor:

☐ a. $I1 = 0, I2 = 1$

☐ b. $I1 = 0, I2 = 0$

☐ c. niti jedan odgovor nije točan

☒ d. $I1 = 1, I2 = 0$ ✓

Točan odgovor je: $I1 = 1, I2 = 0$

Page 6 of 22

HR 13:08

Print Preview
3 Page View
125%

Odaberite jedan odgovor:

☒ a. $Q1 = \neg(I1 \wedge I2 \wedge I3 \wedge I4 \wedge I5 \wedge I6)$

☐ b. $Q1 = \neg(I1 \wedge I2 \wedge I3) \vee \neg(I4 \wedge I5) \vee I6$

☐ c. $Q1 = \neg(I1 \wedge I4) \vee \neg(I2 \wedge I5) \vee I3 \vee I6$

☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: $Q1 = \neg(I1 \wedge I2 \wedge I3 \wedge I4 \wedge I5 \wedge I6)$

Pitanje 14

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Označi pitanje

Ako su $I1=1$, $I2=1$ i $I3=1$, varijabla Q prema izrazu: " $I1 \rightarrow I2 \rightarrow I3 \rightarrow \dots \rightarrow Q$ " bit će:

Odaberite jedan odgovor:

☐ a. 3

☐ b. 1

☐ c. niti jedan odgovor nije točan

☒ d. 0

Točan odgovor je: 0


Pitanje 15

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Označi pitanje

Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:



Odaberite jedan odgovor:

☒ a. $I1=1, I2=1, I3=1$

☐ b. niti jedan odgovor nije točan

☐ c. $I1=0, I2=0, I3=1$

☐ d. $I1=0, I2=1, I3=0$

Točan odgovor je: $I1=1, I2=1, I3=1$

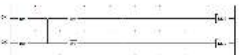
Pitanje 16

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Označi pitanje

Izlaz Q1 u programskom segmentu na slici bit će aktivan ($Q1 = 1$) uz slijedeća stanja ulaza:



Odaberite jedan odgovor:

☒ a. $I1 = 1, I2 = 0$

☐ b. $I1 = 0, I2 = 0$

☐ c. niti jedan odgovor nije točan

☐ d. $I1 = 0, I2 = 1$

Točan odgovor je: $I1 = 1, I2 = 0$


Pitanje 17

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Označi pitanje

Izlaz Q1 u programskom segmentu na slici bit će aktivan ($Q1 = 1$) uz slijedeća stanja ulaza:



Odaberite jedan odgovor:

☐ a. $I1 = 0, I2 = 1$

☐ b. $I1 = 0, I2 = 0$

☐ c. niti jedan odgovor nije točan

☒ d. $I1 = 1, I2 = 0$

Točan odgovor je: $I1 = 1, I2 = 0$

Pitanje 18

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Označi pitanje

Grafički izraz PLC programa " $\neg I1 \rightarrow \neg I2 \rightarrow \dots$ " predstavlja:

Odaberite jedan odgovor:

☐ a. NAND funkciju dviju logičkih varijabli

☒ b. NOR funkciju dviju logičkih varijabli

☐ c. AND funkciju dviju logičkih varijabli

☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: NOR funkciju dviju logičkih varijabli


Pitanje 19

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Označi pitanje

Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:



Odaberite jedan odgovor:

☐ a. $I1=1, I2=1, I3=0$

☒ b. $I1=1, I2=0, I3=0$

☐ c. $I1=1, I2=0, I3=1$

☐ d. niti jedan odgovor nije točan

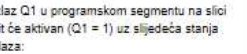
Točan odgovor je: $I1=1, I2=0, I3=0$

Pitanje 20


Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Izlaz Q1 u programskom segmentu na slici bit će aktivan ($Q1 = 1$) uz slijedeća stanja ulaza:



Page 7 of 22




HR
13:09

Print Preview

3 Page View 125%

Pitanje 16
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Izlaz Q1 u programskom segmentu na slici bit će aktivan ($Q1 = 1$) uz slijedeća stanja ulaza:




Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. $I1 = 1, I2 = 0$
- ☐ b. $I1 = 0, I2 = 0$
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ d. $I1 = 0, I2 = 1$

Točan odgovor je: $I1 = 1, I2 = 1$

Pitanje 17
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Izlaz Q1 u programskom segmentu na slici bit će aktivan ($Q1 = 1$) uz slijedeća stanja ulaza:



Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. $I1 = 0, I2 = 1$
- ☐ b. $I1 = 0, I2 = 0$
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ d. $I1 = 1, I2 = 0$

Točan odgovor je: $I1 = 1, I2 = 0$

Pitanje 18
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Grafički izraz PLC programa "—|/|—|/|—" predstavlja:


Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. NAND funkciju dviju logičkih varijabli
- ☒ b. NOR funkciju dviju logičkih varijabli
- ☐ c. AND funkciju dviju logičkih varijabli
- ☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: NOR funkciju dviju logičkih varijabli

Pitanje 19
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:



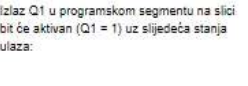
Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. $I1 = 1, I2 = 1, I3 = 0$
- ☒ b. $I1 = 1, I2 = 0, I3 = 0$
- ☐ c. $I1 = 1, I2 = 0, I3 = 1$
- ☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: $I1 = 1, I2 = 0, I3 = 0$


Pitanje 20
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Izlaz Q1 u programskom segmentu na slici bit će aktivan ($Q1 = 1$) uz slijedeća stanja ulaza:



Pitanje 21
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Izlaz Q1 u programskom segmentu na slici bit će aktivan ($Q1 = 1$) uz slijedeća stanja ulaza:



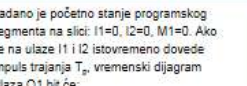
Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. $I1 = 0, I2 = 0$
- ☒ b. $I1 = 1, I2 = 1$
- ☐ c. $I1 = 0, I2 = 1$
- ☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: $I1 = 1, I2 = 1$

Pitanje 22
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Zadano je početno stanje programskog segmenta na slici: $I1=0, I2=0, M1=0$. Ako se na ulaze I1 i I2 istovremeno dovede impuls trajanja T_p , vremenski dijagram izlaza Q1 bit će:



Page 8 of 22

HR 13:09

Print Preview

3 Page View 125%

Pitanje 18
Tačno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Grafički izraz PLC programa "—|/|—|/|—" predstavlja:

Odaberite jedan odgovor:

☐ a. NAND funkciju dviju logičkih varijabli

☒ b. NOR funkciju dviju logičkih varijabli


☐ c. AND funkciju dviju logičkih varijabli

☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: NOR funkciju dviju logičkih varijabli

Pitanje 19
Tačno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:



Odaberite jedan odgovor:

☐ a. I1=1, I2=1, I3=0

☒ b. I1=1, I2=0, I3=0

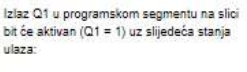
☐ c. I1=1, I2=0, I3=1

☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: I1=1, I2=0, I3=0


Pitanje 20
Tačno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Izlaz Q1 u programskom segmentu na slici bit će aktivan (Q1 = 1) uz sljedeća stanja ulaza:



Pitanje 21
Tačno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Izlaz Q1 u programskom segmentu na slici bit će aktivan (Q1 = 1) uz sljedeća stanja ulaza:



Odaberite jedan odgovor:

☐ a. I1 = 0, I2 = 0

☒ b. I1 = 1, I2 = 1

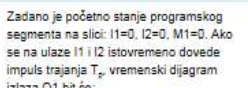
☐ c. I1 = 0, I2 = 1

☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: I1 = 1, I2 = 1


Pitanje 22
Tačno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Zadano je početno stanje programskog segmenta na slici: I1=0, I2=0, M1=0. Ako se na ulaze I1 i I2 istovremeno dovede impuls trajanja T_{imp} , vremenski dijagram izlaza Q1 bit će:



Pitanje 23
Tačno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Tablica istine za programski segment prema slici je:



I1	I2	Q1
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

Page 9 of 22

HR 13:09

Print Preview
3 Page View
125%

Pitanje 21
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Označi pitanje

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. I1 = 0, I2 = 1
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ c. I1 = 1, I2 = 0
- ☒ d. I1 = 1, I2 = 1

Točan odgovor je: I1 = 1, I2 = 1

Pitanje 22
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Zadano je početno stanje programskog segmenta na slici: I1=0, I2=0, M1=0. Ako se na ulaze I1 i I2 istovremeno dovede impuls trajanja T_p , vremenski dijagram izlaza Q1 bit će:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. I1 = 0, I2 = 0
- ☒ b. I1 = 1, I2 = 1
- ☐ c. I1 = 0, I2 = 1
- ☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: I1 = 1, I2 = 1

Pitanje 23
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Označi pitanje

Tablica istine za programski segment prema slici je:

I1	I2	Q1
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ b
- ☒ a
- ☐ c
- ☐ niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: a

Pitanje 24
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Označi pitanje

Vremenski dijagram signala M1 programskog segmenta (T_p = vrijeme ciklusa) na slici je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ c
- ☐ a
- ☐ b
- ☐ niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: c

Pitanje 25
Točno

Page 10 of 22

HR 13:09

Točan odgovor je: a

Print Preview

3 Page View 125%

Pitanje 24
Točno
Broj bodova: 1,00
od 1,00
Označi pitanje

Odaberite jedan odgovor:

☐ b

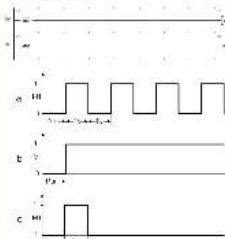
☐ c

☐ niti jedan odgovor nije točan

☒ a ✓

Točan odgovor je: a

Vremenski dijagram signala M1 programskog segmenta (T_s = vrijeme ciklusa) na slici je:



Odaberite jedan odgovor:

☒ c ✓

☐ a

☐ b


☐ niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: c

Pitanje 25
Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00
Označi pitanje

Izlaz Q1 u programskom segmentu na slici bit će aktivan ($Q1 = 1$) uz sljedeća stanja ulaza:



Odaberite jedan odgovor:

☐ a. $I1 = 1, I2 = 1$

☐ b. $I1 = 0, I2 = 0$

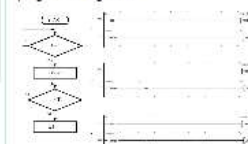
☒ c. $I1 = 1, I2 = 0$ ✓

☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: $I1 = 1, I2 = 0$

Pitanje 26
Točno
Broj bodova: 1,00
od 1,00
Označi pitanje

Dijagramu toka na slici odgovara programski segment:



Odaberite jedan odgovor:

☐ c

☐ b

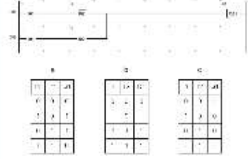
☒ a ✓

☐ niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: a

Pitanje 27
Točno
Broj bodova: 1,00
od 1,00
Označi pitanje

Tablica istine za programski segment prema slici je:



Odaberite jedan odgovor:

☐ c

☒ a ✓

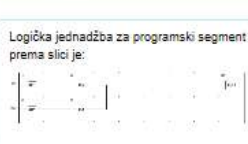
☐ niti jedan odgovor nije točan

☐ b

Točan odgovor je: a

Pitanje 28
Točno
Broj bodova: 1,00
od 1,00
Označi pitanje

Logička jednačba za programski segment prema slici je:



Odaberite jedan odgovor:

☒ a. $Q1 = (I1 * I2) + (I2 * I1)$ ✓

☐ b. niti jedan odgovor nije točan

☐ c. $Q1 = (I1 + I2) * (I2 + I1)$

☐ d. $Q1 = (I1 + I2) * (I2 + I1)$

Točan odgovor je: $Q1 = (I1 * I2) + (I2 * I1)$

Page 12 of 22

HR 13:09

Print Preview
3 Page View
125%

Brj. bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Izlaz Q1 u programskom segmentu na slici bit će aktivan (Q1 = 1) uz slijedeća stanja ulaza:

Odaberite jedan odgovor:

☐ a. I1 = 1, I2 = 1
☐ b. I1 = 0, I2 = 0
☒ c. I1 = 1, I2 = 0 ✓
☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: I1 = 1, I2 = 0

Pitanje 26
Točno
Brj. bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Dijagramu toka na slici odgovara programski segment:

Odaberite jedan odgovor:

☐ c
☐ b
☒ a ✓
☐ niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: a

Pitanje 27
Točno
Brj. bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Tablica istine za programski segment prema slici je:

Odaberite jedan odgovor:

☐ c
☒ a ✓
☐ niti jedan odgovor nije točan
☐ b

Točan odgovor je: a

Pitanje 28
Točno
Brj. bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Logička jednačba za programski segment prema slici je:

Odaberite jedan odgovor:

☒ a. $Q1 = (I1 * I2) + (I2 * I1)$ ✓
☐ b. niti jedan odgovor nije točan
☐ c. $Q1 = (I1 + I2) * (I2 + I1)$
☐ d. $Q1 = (I1 + I2) * (I2 + I1)$

Točan odgovor je: $Q1 = (I1 * I2) + (I2 * I1)$

Pitanje 29
Netočno
Brj. bodova: -0,33
od 1,00

Označi pitanje

Vremenski dijagram signala M1 programskog segmenta (T_c = vrijeme ciklusa) na slici je:

Odaberite jedan odgovor:

☐ b
☐ c
☒ a ✗
☐ niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: b

Pitanje 30
Točno
Brj. bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:

Odaberite jedan odgovor:

☒ a. I1=1, I2=1, I3=0 ✓
☐ b. niti jedan odgovor nije točan
☐ c. I1=1, I2=0, I3=1
☐ d. I1=1, I2=0, I3=0

Page 13 of 22

HR 13:10

Print Preview

3 Page View 125%

Pitanje 27

Točno

Broj bodova: 1.00 od 1.00

Označi pitanje

Tablica istine za programski segment prema slici je:

I1	I2	Q1
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

Odaberite jedan odgovor:

☐ c.

☒ a. ✓

☐ niti jedan odgovor nije točan

☐ b.

Točan odgovor je: a

Pitanje 28

Točno

Broj bodova: 1.00 od 1.00

Označi pitanje

Logička jednačba za programski segment prema slici je:

Odaberite jedan odgovor:

☒ a. $Q1 = (I1 * I2) + (I2 * I1)$ ✓

☐ b. niti jedan odgovor nije točan

☐ c. $Q1 = (I1 + I2) * (I2 + I1)$

☐ d. $Q1 = (I1 + I2) * (I2 / I1)$

Točan odgovor je: $Q1 = (I1 * I2) + (I2 * I1)$

Pitanje 29

Netočno

Broj bodova: -0.33 od 1.00

Označi pitanje

Vremenski dijagram signala M1 programskog segmenta (T_x = vrijeme ciklusa) na slici je:

Odaberite jedan odgovor:

☐ b.

☐ c.

☒ a. ✗

☐ niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: b

Pitanje 30

Točno

Broj bodova: 1.00 od 1.00

Označi pitanje

Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:

Odaberite jedan odgovor:

☒ a. $I1=1, I2=1, I3=0$ ✓

☐ b. niti jedan odgovor nije točan

☐ c. $I1=1, I2=0, I3=1$

☐ d. $I1=1, I2=0, I3=0$

Pitanje 31

Točno

Broj bodova: 1.00 od 1.00

Označi pitanje

Točan odgovor je: $I1=1, I2=1, I3=0$

Konfiguracija lokalne automatike prikazana je na slici.

Programski segment za samodržnu vezu sklopnika Q1 je:

Page 14 of 22

HR 13:10

Print Preview
3 Page View
125%

Pitanje 29

Netočno

Broj bodova: -0,33
od 1,00

Označi pitanje

Vremenski dijagram signala M1 programskog segmenta (T_s = vrijeme ciklusa) na slici je:

Odaberite jedan odgovor:

☐ a

☐ b

☒ c

☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: b

Pitanje 30

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:

Odaberite jedan odgovor:

☒ a. $I1=1, I2=1, I3=0$

☐ b. niti jedan odgovor nije točan

☐ c. $I1=1, I2=0, I3=1$

☐ d. $I1=1, I2=0, I3=0$

Pitanje 31

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Konfiguracija lokalne automatike prikazana je na slici.

Programski segment za samodržnu vezu sklopnika Q1 je:

Točan odgovor je: $I1=1, I2=1, I3=0$

Pitanje 32

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Logička jednadžba za programski segment prema slici je:

Odaberite jedan odgovor:

☒ a. $Q1 = (I1 * I2) * (I3 * I4) * I5$

☐ b. niti jedan odgovor nije točan

☐ c. $Q1 = (I1 * I3) + (I2 * I4) + I5$

☐ d. $Q1 = (I1 * I2) + (I3 * I4) + I5$

Točan odgovor je: $Q1 = (I1 * I2) * (I3 * I4) * I5$

Pitanje 33

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Programski segment s vremenskim članom TON = 5 s prikazana je na slici.

Page 15 of 22

HR
13:10

Print Preview

3 Page View 125%

Pitanje 31
Tačno
Broj bodova: 1,00
od 1,00
Označi pitanje

Učvrstite odgovor: I1=1, I2=1, I3=0

Konfiguracija lokalne automatike prikazana je na slici.

Programski segment za samodržnu vezu sklopnika Q1 je:

Odaberite jedan odgovor:

☐ a

☐ niti jedan odgovor nije točan

☐ b

☒ c

Učvrstite odgovor: c

Pitanje 32
Tačno
Broj bodova: 1,00
od 1,00
Označi pitanje

Logička jednačba za programski segment prema slici je:

Odaberite jedan odgovor:

☒ a. $Q1 = (I1 * I2) * (I3 * I4) * I5$

☐ b. niti jedan odgovor nije točan

☐ c. $Q1 = (I1 * I3) + (I2 * I4) + I5$

☐ d. $Q1 = (I1 * I2) + (I3 * I4) + I5$

Učvrstite odgovor: $Q1 = (I1 * I2) * (I3 * I4) * I5$

Pitanje 33
Tačno
Broj bodova: 1,00
od 1,00
Označi pitanje

Programski segment s vremenskim članom TON = 5 s prikazana je na slici.

Pitanje 34
Tačno
Broj bodova: 1,00
od 1,00
Označi pitanje

Izlaz Q1 u programskom segmentu na slici bit će aktivan (Q1 = 1) uz sljedeća stanja ulaza:

Učvrstite odgovor: b

Page 16 of 22

HR 13:10

Print Preview
3 Page View
125%

Odaberite jedan odgovor:

☐ a

☐ niti jedan odgovor nije točan

☐ b

☒ c ✓

Točan odgovor je: c

Pitanje 32

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Logička jednadžba za programski segment prema slici je:

Odaberite jedan odgovor:

☒ a. $Q1 = (I1 * I2) * (I3 * I4) * I5$ ✓

☐ b. niti jedan odgovor nije točan

☐ c. $Q1 = (I1 * I3) + (I2 * I4) + I5$

☐ d. $Q1 = (I1 * I2) + (I3 * I4) + I5$

Točan odgovor je: $Q1 = (I1 * I2) * (I3 * I4) * I5$

Pitanje 33

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Programski segment s vremenskim članom TON = 5 s prikazana je na slici.

Overtemp: 100°C

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

Vremensko ponašanje izlaza Q1 u ovisnosti o ulazu I1 prikazuje dijagram:

Odaberite jedan odgovor:

☐ niti jedan odgovor nije točan

☐ c

☐ a

☒ b ✓

Točan odgovor je: b

Pitanje 34

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Izlaz Q1 u programskom segmentu na slici bit će aktivan ($Q1 = 1$) uz sljedeća stanja ulaza:

Odaberite jedan odgovor:

☐ a. $I1 = 1, I2 = 1$

☐ b. niti jedan odgovor nije točan

☐ c. $I1 = 0, I2 = 0$

☒ d. $I1 = 0, I2 = 1$ ✓

Točan odgovor je: $I1 = 0, I2 = 1$

Pitanje 35

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Logička jednadžba za programski segment prema slici je:

Odaberite jedan odgovor:

☐ a. $Q1 = I1 + I3 * I2 + I4$

☐ b. $Q1 = I1 * I2 + I3 + I4$

☐ c. niti jedan odgovor nije točan

☒ d. $Q1 = (I1 + I3) * I2 + I4$ ✓

Točan odgovor je: $Q1 = (I1 + I3) * I2 + I4$

Pitanje 36

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Tablica istine za programski segment prema slici je:

| I1 | I2 | Q1 |
|----|----|----|
| 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 |

Page 17 of 22

HR
13:10

Print Preview

3 Page View 125%


Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. $I1 = 1, I2 = 1$
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ c. $I1 = 0, I2 = 0$
- ☒ d. $I1 = 0, I2 = 1$ ✓

Točan odgovor je: $I1 = 0, I2 = 1$

Pitanje 35
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Logička jednačba za programski segment prema slici je:



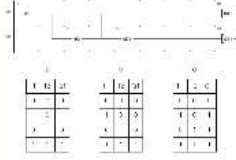
Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. $Q1 = I1 + I3 * I2 + I4$
- ☐ b. $Q1 = I1 * I2 + I3 + I4$
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ d. $Q1 = (I1 + I3) * I2 + I4$ ✓

Točan odgovor je: $Q1 = (I1 + I3) * I2 + I4$

Pitanje 36
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Tablica istine za programski segment prema slici je:



| I1 | I2 | I3 | I4 | Q1 |
|----|----|----|----|----|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |


Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. 1 ✓
- ☐ b. 3
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ d. 0

Točan odgovor je: 1

Pitanje 37
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Logička jednačba za programski segment prema slici je:



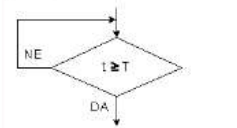
Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. $Q1 = I3$
- ☐ b. $Q1 = (I1 + I2) * (I2 + I3) * I3$
- ☒ c. niti jedan odgovor nije točan ✓
- ☐ d. $Q1 = (I1 + I2) * (I1 + I2) + I3$

Točan odgovor je: niti jedan odgovor nije točan

Pitanje 38
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Programski segment prikazan na slici predstavlja:



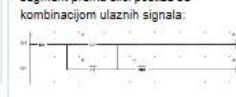
Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. ispitivanje uvjeta ✓
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ c. beskonačnu petlju
- ☐ d. grananje programa

Točan odgovor je: ispitivanje uvjeta

Pitanje 39
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:



Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. $I1=1, I2=0, I3=1$
- ☐ b. $I1=1, I2=1, I3=0$
- ☒ c. niti jedan odgovor nije točan ✓
- ☐ d. $I1=1, I2=0, I3=0$

Točan odgovor je: niti jedan odgovor nije točan

Pitanje 40
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00
Označi pitanje

Ako su $I1=1, I2=1$ i $I3=1$, varijabla Q prema izrazu: $I1 \rightarrow I2 \rightarrow I3 \rightarrow Q$ bit će:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. 1 ✓
- ☐ b. 3
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ d. 0

Točan odgovor je: 1

Page 19 of 22

HR 13:10