1. Tekst pitanja

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. niti jedan odgovor nije točan
- $^{\circ}$ c. 11 = 0, 12 = 0
- d. I1 = 0, I2 = 1

Povratna informacija

Točan odgovor je: 11 = 0, 12 = 1

2. Tekst pitanja

OPC poslužitelj je sastavni dio:

Odaberite jedan odgovor:

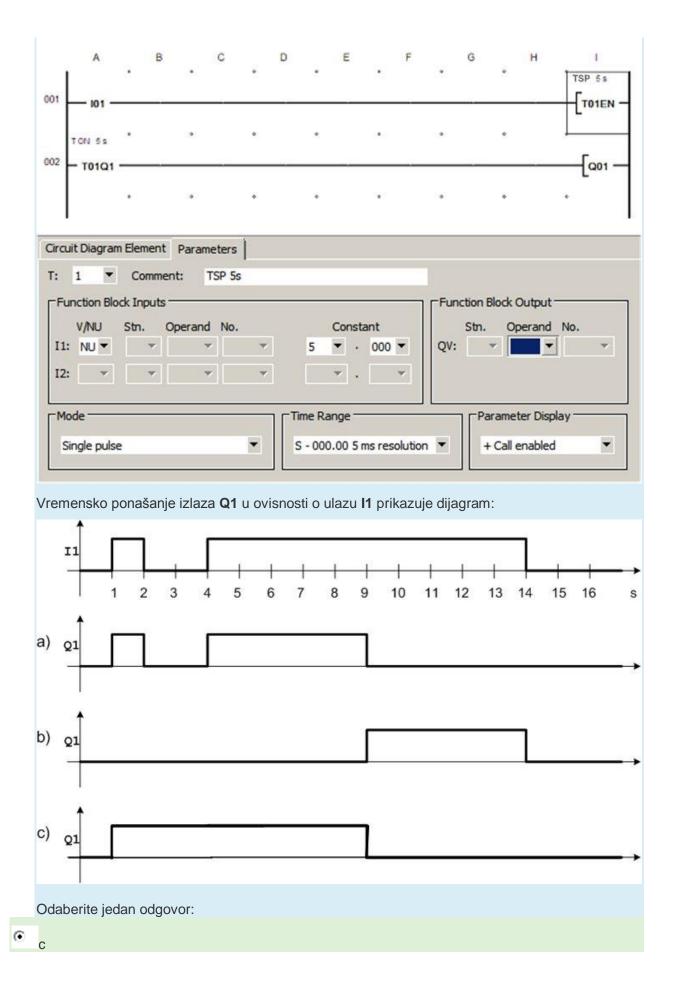
- a. korisničke programske podrške
- b. niti jedan odgovor nije točan
 - c. aplikacijskog programa PLC uređaja
 - d. operativnog sustava PLC uređaja

Povratna informacija

Točan odgovor je: niti jedan odgovor nije točan

3. Tekst pitanja

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



0 0	a niti jedan od b	lgovor ni	je točan							
			Povratna	informacij	a					
	Točan odgovor je: c									
			4. Tek	st pitanja						
	Vremenski o	dijagram	signala M	1 program	nskog segr	menta (T₅	= vrijeme (ciklusa) na	slici je:	
	M1	*	٠	*	*	•			* M1	I
	001 M01 -	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	M01	
	а	1 + M1 0 I	Run → ∢	-Tc ->∢ -	Tc →				L t	-
	b	1 - M1 0 -	Run→							Si P
	С	1 + M1 0 F	Run→							
000	Odaberite je c niti jedan od b									

⊙

Povratna informacija

Točan odgovor je: a

5. Tekst pitanja

"On-line display" omogućuje:

Odaberite jedan odgovor:

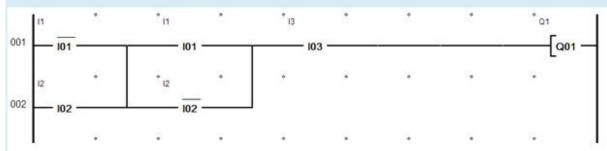
- a. praćenje rada PLC programa na PC računalu u realnom vremenu
- b. niti jedan odgovor nije točan
- c. prebacivanje programa iz PLC uređaja na PC računalo
 - d. prikaz aktualne verzije PLC programa na PC računalu

Povratna informacija

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

6. Tekst pitanja

Logička jednadžba za programski segment prema slici je:



Odaberite jedan odgovor:

- b. niti jedan odgovor nije točan
- c. Q1 = I3
- O d. Q1 = (/I1 + I2) * (I1 + /I2) +I3

Povratna informacija

Točan odgovor je: niti jedan odgovor nije točan

_	ZID II 4	• 4	
7.	Tekst	pita	nja

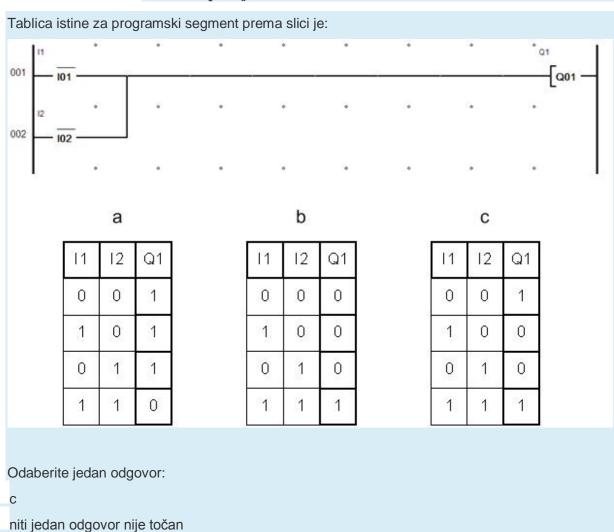
Grafički izraz "-| |----()" predstavlja:

Odaberite jedan odgovor:

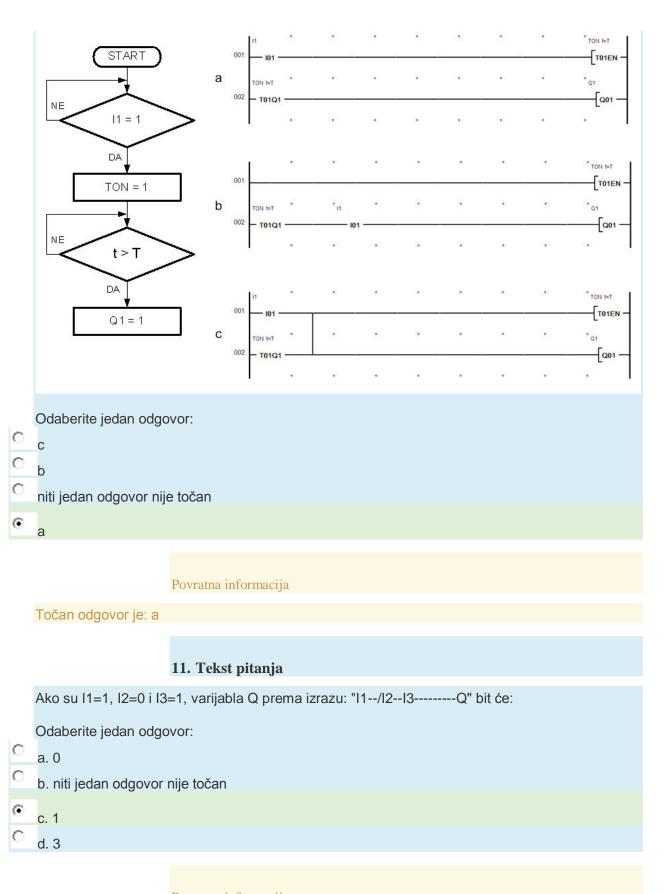
- a. poistovjećivanje ulaznog signala
- b. invertiranje izlaznog signala
- c. invertiranje ulaznog signala
- d. niti jedan odgovor nije točan

Povratna informacija

Točan odgovor je: poistovjećivanje ulaznog signala



0	b								
	Povratna informacija								
Točan odgovor je: a									
	9. Tekst pitanja								
	001 101 101 M01 -								
	a b c								
	11 M1 11 M1 I1 M1								
	0 0 0 0 1								
	1 0 1 1 0								
	Tablica istine za programski segment prema slici je:								
	Odaberite jedan odgovor:								
0	С								
⊚	a								
0	b								
0	niti jedan odgovor nije točan								
	Povratna informacija								
Točan odgovor je: a									
	10. Tekst pitanja								
	Dijagramu toka na slici odgovara programski segment:								



Točan odgovor je: 1

12. Tekst pitanja

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



Odaberite jedan odgovor:

- a. niti jedan odgovor nije točan
- o. I1 = 0, I2 = 1
- c. I1 = 1, I2 = 1
- d. l1 = 1, l2 = 0

Povratna informacija

Točan odgovor je: I1 = 1, I2 = 1

13. Tekst pitanja

OPC poslužitelj se instalira na:

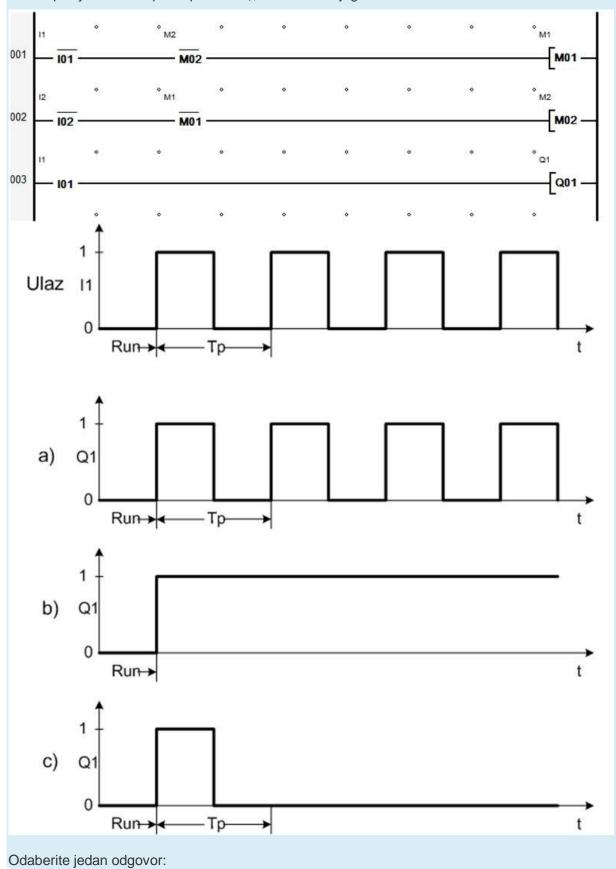
Odaberite jedan odgovor:

- a. na svakom korisničkom računalu
- b. niti jedan odgovor nije točan
- c. na bilo kojem računalu koje komunicira s PLC uređajem
- d. bilo kojem računalu koje komunicira s korisnikom

Povratna informacija

Točan odgovor je: na bilo kojem računalu koje komunicira s PLC uređajem

Zadano je početno stanje programskog segmenta na slici: I1=0, I2=0, M1=1, M2=0. Ako se na ulaz I1 priključi izvor impulsa perioda T_p, vremenski dijagram izlaza Q1 bit će:



0

niti jedan odgovor nije točan

0	b				
0	С				
•	а				

Točan odgovor je: a

15. Tekst pitanja

Programska "funkcija" PLC programa određuje odnos:

Odaberite jedan odgovor:

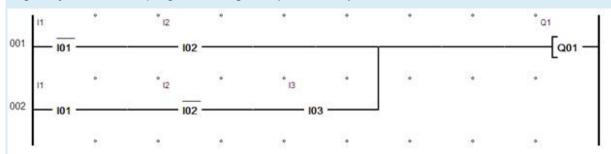
- a. funkcioniranja programskog brojila
- b. jednog bloka ulaznih i izlaznih varijabli
 - c. niti jedan odgovor nije točan
- d. jedne ulazne i jedne izlazne varijable

Povratna informacija

Točan odgovor je: jedne ulazne i jedne izlazne varijable

16. Tekst pitanja

Logička jednadžba za programski segment prema slici je:



Odaberite jedan odgovor:

b. niti jedan odgovor nije točan

c.
$$Q1 = (/I1 + I2) * (I1 + /I2 + I3)$$

Točan odgovor je: Q1 = (/11 * 12) + (11 * /12 * 13)

17. Tekst pitanja

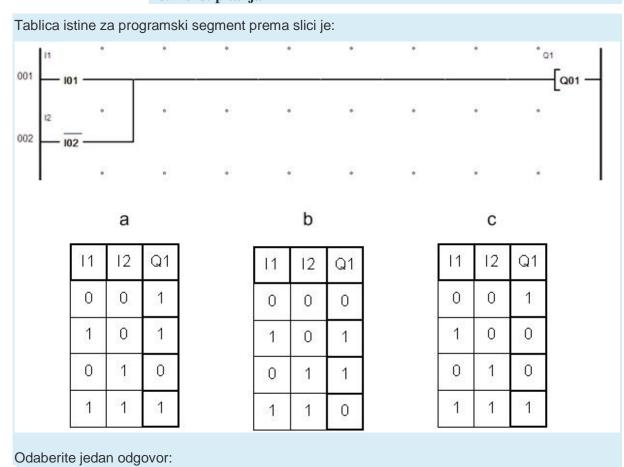
Grafički izraz "-|/|----()" predstavlja:

Odaberite jedan odgovor:

- a. poistovjećivanje ulaznog signala
- b. niti jedan odgovor nije točan
- c. invertiranje izlaznog signala
- d. invertiranje ulaznog signala

Povratna informacija

Točan odgovor je: invertiranje ulaznog signala



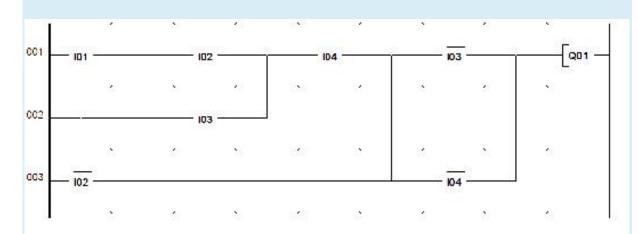
niti jedan odgovor nije točan

Povratna informacija

Točan odgovor je: a

19. Tekst pitanja

Logička jednadžba za programski segment prema slici je:



Odaberite jedan odgovor:

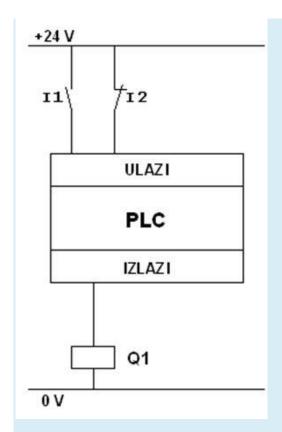
- a. | 11 * | 12 * | 4 * / | 4 + / | 12 * / (| 3 + | 4)
- b. niti jedan odgovor nije točan
- c. /((l2 + l4) * (l3 + /(l2 + l1 * l2 * l4)))
- d. (/l2 + /l4) * /l3 + /l2 * (l1 + l2 + l4)

Povratna informacija

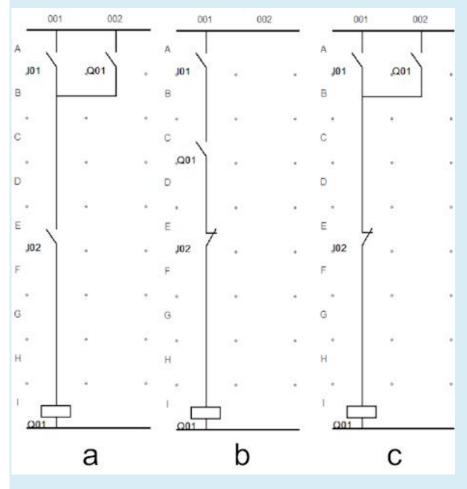
Točan odgovor je: niti jedan odgovor nije točan

20. Tekst pitanja

Konfiguracija lokalne automatike prikazana je na slici.



Programski segment za samodržnu vezu sklopnika Q1 je:



	Odaberite jedan odgovor:										
•	a										
0	niti jedan odgovor nije točan										
0	b										
0	С										
	Povratna informacija										
	Točan o	dgovor je: a									
			21. Tekst	pitanja							
	Vremen	ski dijagram	signala M1	programsk	og segm	enta (T₀=	= vrijeme	ciklusa)	na slid	ci je:	
	M2				*	*	٠	° M1	1		
	001 — MG	02	300					MO	1-		
	M1 002 M0	٠			*	•	٠	° 142			
	MC	01						SM0	2		
	•	1000				**					
		1 1			_						
	а	M1									
	а	25.0									
		0 L Run-	> ←Tc- > ←7	c→					t		
		↑									
		1 +									
	b	M1									
		0						v:	→ :		
		Run-	>						t		
		1 1									
	С	M1									
	·	0									
		Run-	→ —Tc →						t T		
	Odaberi	te jedan odg	govor:								
0	b										
0	niti jeda	n odgovor n	ije točan								
⊙	С										

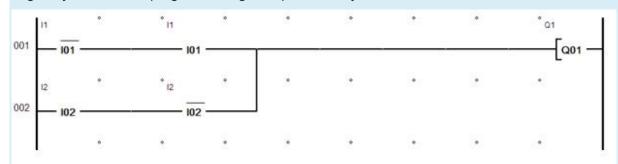
a

Povratna informacija

Točan odgovor je: c

22. Tekst pitanja

Logička jednadžba za programski segment prema slici je:



Odaberite jedan odgovor:

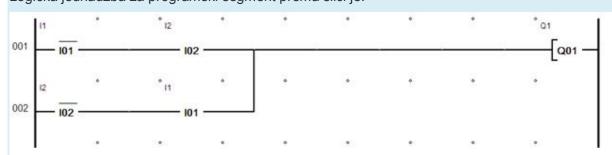
d. niti jedan odgovor nije točan

Povratna informacija

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

23. Tekst pitanja

Logička jednadžba za programski segment prema slici je:



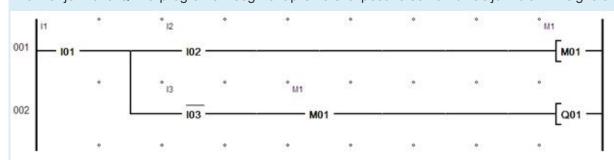
Odaberite jedan odgovor:

a. niti jedan odgovor nije točan

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

24. Tekst pitanja

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



Odaberite jedan odgovor:

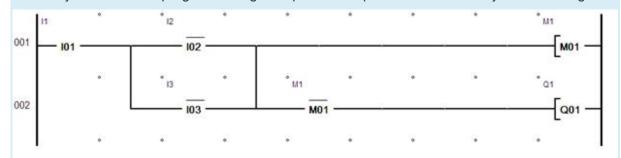
- a. niti jedan odgovor nije točan
- b. I1=1, I2=0, I3=1
- c. I1=1, I2=1, I3=0
- d. I1=1, I2=0, I3=0

Povratna informacija

Točan odgovor je: I1=1, I2=1, I3=0

25. Tekst pitanja

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



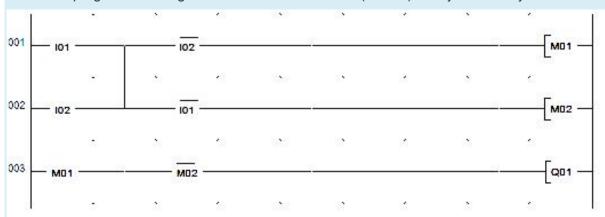
Odaberite jedan odgovor:

a. niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: niti jedan odgovor nije točan

26. Tekst pitanja

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



Odaberite jedan odgovor:

c. niti jedan odgovor nije točan

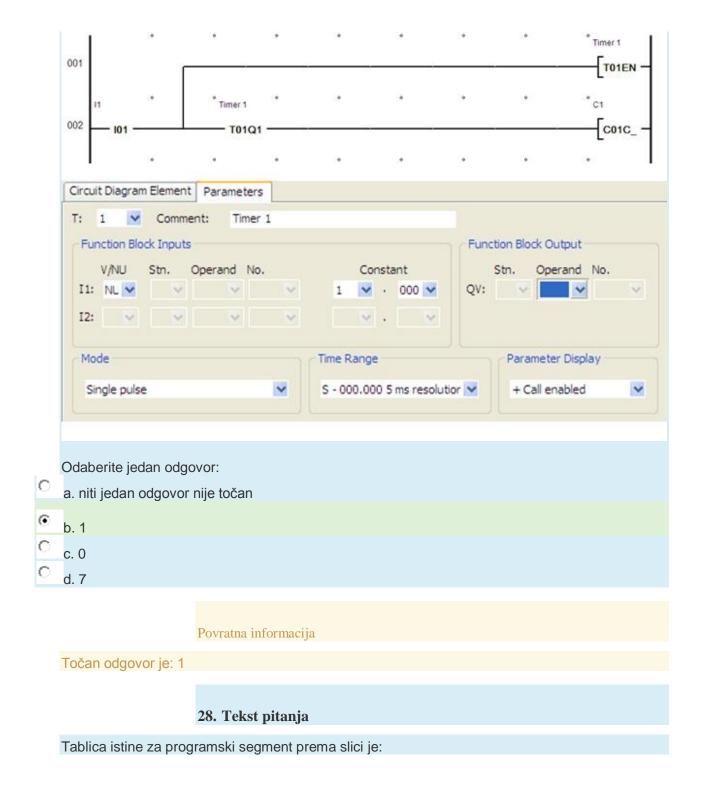
d.
$$11 = 0$$
, $12 = 0$

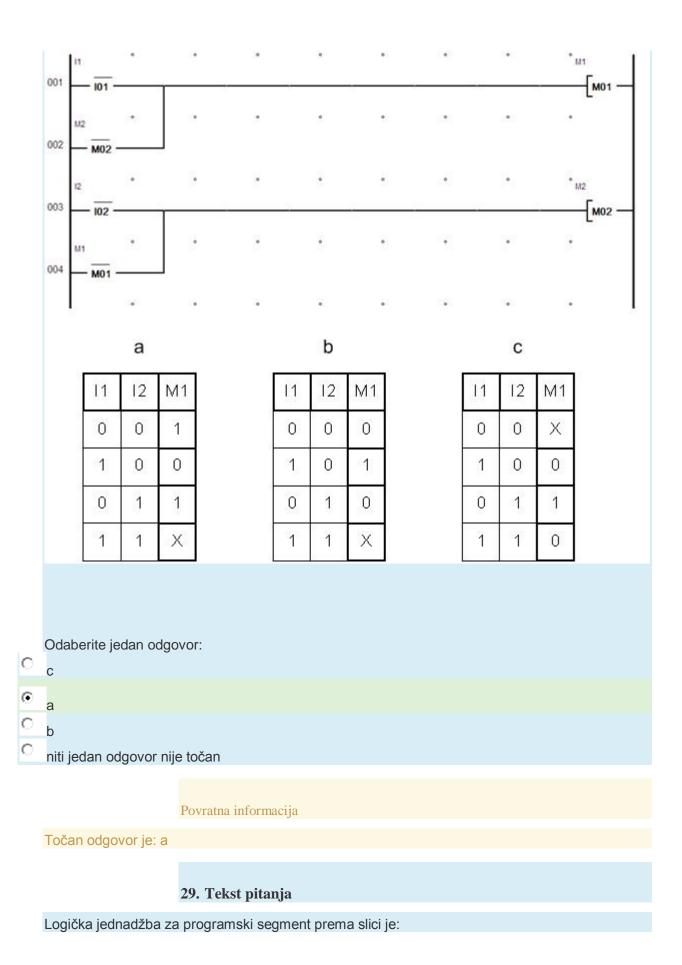
Povratna informacija

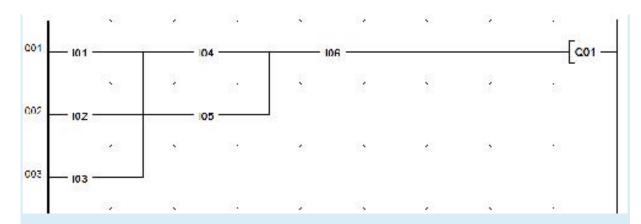
Točan odgovor je: 11 = 1, 12 = 0

27. Tekst pitanja

Ako signal na ulazu I1 traje 7 sekundi, stanje brojača C1 u programskom segmentu na slici će nakon toga biti:





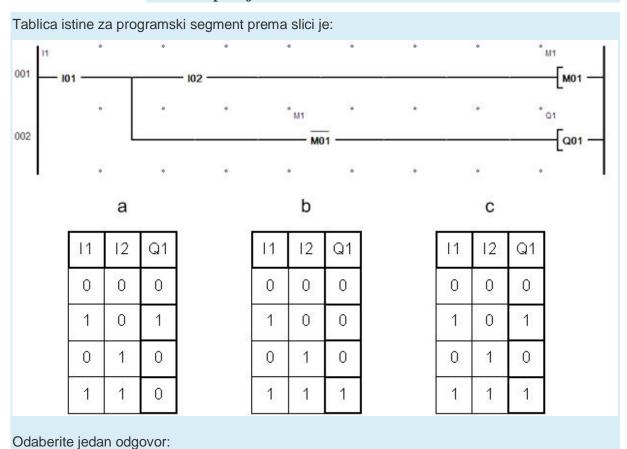


Odaberite jedan odgovor:

- a. niti jedan odgovor nije točan
- b. Q1 = /(I1 * I4) + /(I2 * I5) + /I3 + I6
- c. Q1 = /(/I1 * /I2 * /I3 + /I4 * /I5 + /I6)
- d. Q1 = /(I1 * I2 * I3) + /(I4 * I5) + /I6

Povratna informacija

Točan odgovor je: Q1 = /(/11 * /12 * /13 + /14 * /15 + /16)



0	niti jedan odgovor nije točan									
•	а									
0	С									
0	b									
		Povratna infor	macija							
	Točan odgovor je: a									
	31. Tekst pitanja									
	Grafički izraz PLC p	rograma "-	" predsta	avlja:						
	Odaberite jedan odg	jovor:								
0	a. izjednačavanje dviju logičkih varijabli									
0	b. OR funkciju dviju logičkih varijabli									
0	c. niti jedan odgovor	nije točan								
•	d. AND funkciju dvije	u logičkih varija	bli							
		Povratna infor	macija							
	Točan odgovor je: A	ND funkciju dvi	ju logičkih vai	rijabli						
		32. Tekst pit	anja							
	Logička jednadžba z	za programski s	egment prem	a slici je:						
	i1 °	· 11	۰		٠		° 01			
	001 101	101		8 8		-	Q01 —			
	12 *	* 12 *	*				*			
	002	102								
	•		۰			٠	٠			
	•						5765 SF			
	Odaberite jedan odg	jovor:								
0	a. niti jedan odgovor	r nije točan								
0	b. Q1 = (/I1 + I1) * (I	2 + / 2)								
		1 + /12)								

d. Q1 = (/I1 * I1) + (I2 * /I2)

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

33. Tekst pitanja

Programski simulator omogućuje:

Odaberite jedan odgovor:

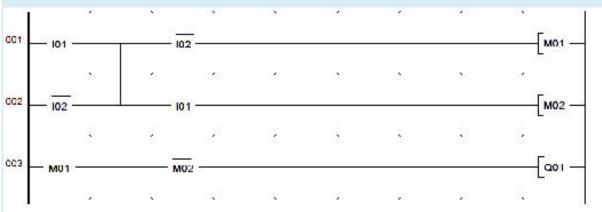
- a. praćenje rada PLC uređaja na PC računalu
- b. logičku provjeru rada PLC programa na PC računalu
 - c. provjeru ožičenja ulaza i izlaza PLC uređaja
- d. niti jedan odgovor nije točan

Povratna informacija

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

34. Tekst pitanja

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



Odaberite jedan odgovor:

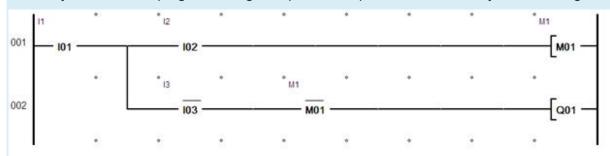
c. niti jedan odgovor nije točan

Povratna informacija

Točan odgovor je: 11 = 0, 12 = 0

35. Tekst pitanja

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



Odaberite jedan odgovor:

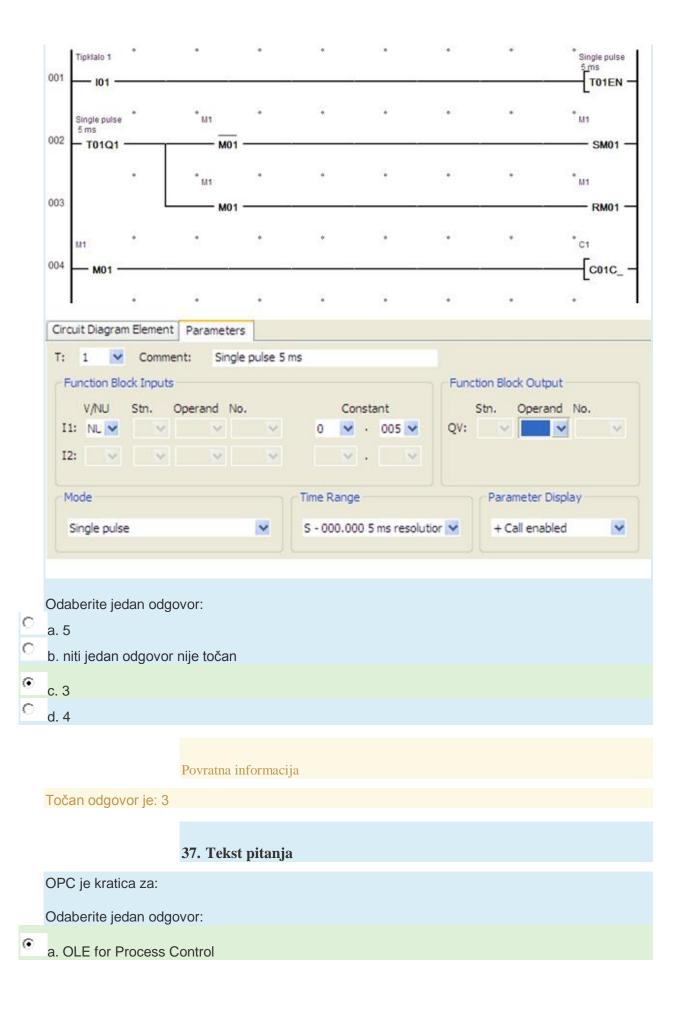
- a. I1=1, I2=0, I3=0
- b. I1=1, I2=1, I3=0
- c. I1=1, I2=0, I3=1
- d. niti jedan odgovor nije točan

Povratna informacija

Točan odgovor je: I1=1, I2=0, I3=0

36. Tekst pitanja

Nakon 5 pritisaka na Tipkalo 1 stanje brojača C1 u programskom segmentu na slici bit će:

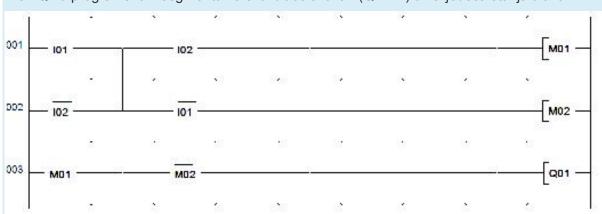


- b. Niti jedan odgovor nije točan
- c. Oriented Program Control
- d. Object Process Control

Točan odgovor je: OLE for Process Control

38. Tekst pitanja

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



Odaberite jedan odgovor:

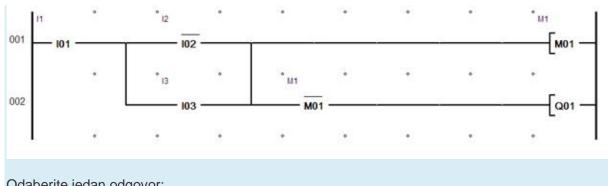
- a. I1 = 0, I2 = 1
- b. I1 = 0, I2 = 0
- c. l1 = 1, l2 = 1
- d. niti jedan odgovor nije točan

Povratna informacija

Točan odgovor je: I1 = 1, I2 = 1

39. Tekst pitanja

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=1, I3=1

Povratna informacija

Točan odgovor je: niti jedan odgovor nije točan

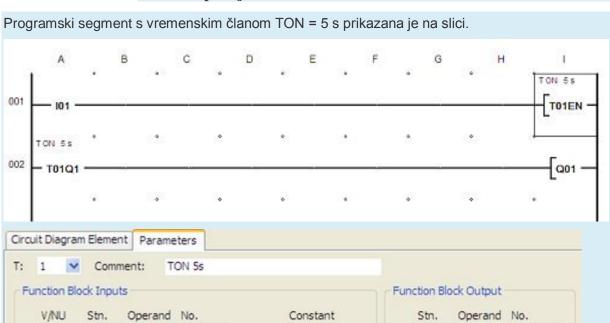
V V

Mode

On-delayed

v

40. Tekst pitanja



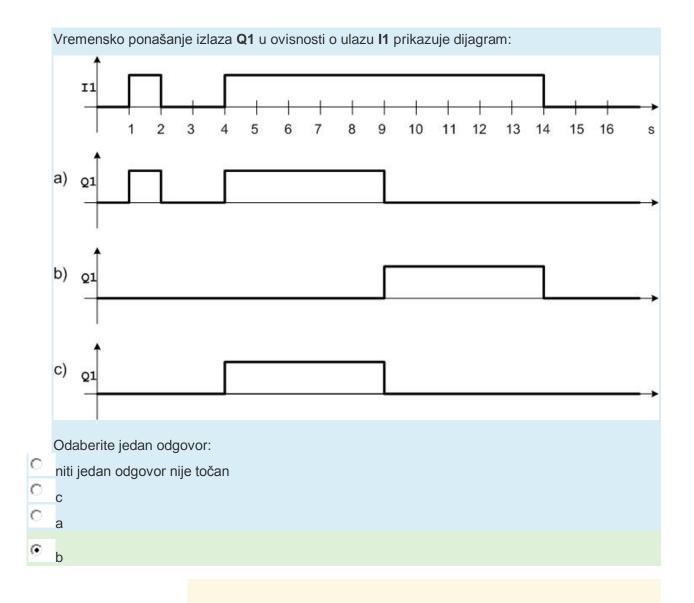
5 · 000 ·

S - 000.000 5 ms resolution V

Parameter Display

+ Call enabled

Time Range



Točan odgovor je: b