

**Pitanje 1**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

Označi pitanje

Vrijeme izvođenja programskog ciklusa PLC uređaja dominantno ovisi o:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. veličini korisničkog programa ✓
- ☐ b. veličini radne memorije
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ d. broju ulazno/izlaznih signala

Točan odgovor je: veličini korisničkog programa

**Pitanje 2**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

Označi pitanje

Galvansko odvajanje signala signalno/komandnog napona 110 V= postiže se:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. signalnim relejem ✓
- ☐ b. otpornim djelilom
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ d. transformatorom za galvansko odvajanje

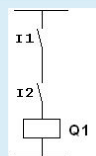
Točan odgovor je: signalnim relejem

**Pitanje 3**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

Označi pitanje



Programska sekvenca za izlaz Q1 prikazana na slici predstavlja:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. logičku "NE" funkciju ulaza I1 i I2
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ c. logičku "LI" funkciju ulaza I1 i I2
- ☒ d. logičku "I" funkciju ulaza I1 i I2 ✓

Točan odgovor je: logičku "I" funkciju ulaza I1 i I2

**Pitanje 4**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

Označi pitanje

Sekcijom za obradu podataka PLC uređaja upravlja:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. adresna sabirnica
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ c. programsko brojlilo ✓
- ☐ d. sabirnica podataka

Točan odgovor je: programsko brojlilo

**Pitanje 5**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

Označi pitanje

Impulsne digitalne signale karakterizira:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. naponska razina
- ☐ b. amplituda
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ d. frekvencija ✓

Točan odgovor je: frekvencija

**Pitanje 6**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

Označi pitanje

Instrukcija "LD" prema IEC 1131 predstavlja:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. prijenos varijable u radni registar ✓
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ c. Linear Data preračunavanje
- ☐ d. prijenos varijable na izlaz

Točan odgovor je: prijenos varijable u radni registar

**Pitanje 7**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

🚩 Označi pitanje

Visokonaponski mjerni transformatori ubrajaju se u:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. distributivnu opremu
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ c. sekundarnu opremu ✓
- ☐ d. primarnu opremu

Točan odgovor je: sekundarnu opremu

**Pitanje 8**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

🚩 Označi pitanje

Proljeđivanje signala postiže se:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. bistabilnim relejem
- ☐ b. relejem s mirnim kontaktom
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ d. relejem s radnim kontaktom ✓

Točan odgovor je: relejem s radnim kontaktom

**Pitanje 9**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

🚩 Označi pitanje

Korištenje signalnih releja za prilagodbu ulaznih signala ima nedostatak zbog:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. velikog induktiviteta svitka
- ☒ b. niti jedan odgovor nije točan ✓
- ☐ c. ograničene struje kontakata
- ☐ d. velikog otpora svitka

Točan odgovor je: niti jedan odgovor nije točan

**Pitanje 10**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

🚩 Označi pitanje

De Morgan-ova transformacija izraza " $X+Y$ " je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a.  $(X * Y)$
- ☒ b.  $!(X * Y)$  ✓
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ d.  $!X * !Y$

Točan odgovor je:  $!(X * Y)$ **Pitanje 11**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

🚩 Označi pitanje

Relejna NOT funkcija izvodi se pomoću:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. niti jedan odgovor nije točan ✓
- ☐ b. jednog releja s radnim kontaktom
- ☐ c. jednog bistabilnog releja
- ☐ d. dva releja s radnim kontaktom

Točan odgovor je: niti jedan odgovor nije točan

**Pitanje 12**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

🚩 Označi pitanje

PLC je stara kratica za:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. Programmable Logic Controller ✓
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ c. Peek Logic Control
- ☐ d. Power Logic Center

Točan odgovor je: Programmable Logic Controller

**Pitanje 13**

Netočno

Broj bodova: -0,33  
od 1,00

Označi pitanje

U podatkovnu memoriju PLC uređaja pohranjuje se:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. skup regulacijskih parametara procesa
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ c. algoritam upravljanja procesom ✗
- ☐ d. procesna slika postrojenja

Točan odgovor je: procesna slika postrojenja

**Pitanje 14**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

Označi pitanje

Razina lokalnog upravljanja obuhvaća:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. komunikacijske uređaje
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ c. davače signala i aktuatora ✓
- ☐ d. nadzorno računalo

Točan odgovor je: davače signala i aktuatora

**Pitanje 15**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

Označi pitanje

Sekcijom za obradu podataka PLC uređaja upravlja:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. adresna sabirnica
- ☐ b. programska memorija
- ☐ c. sabirnica podataka
- ☒ d. niti jedan odgovor nije točan ✓

Točan odgovor je: niti jedan odgovor nije točan

**Pitanje 16**

Netočno

Broj bodova: -0,33  
od 1,00

Označi pitanje

Relejna OR funkcija može se izvesti pomoću:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. niti jedan odgovor nije točan
- ☐ b. dva releja s mirnim kontaktima
- ☐ c. jednog releja s dva radna kontakta
- ☒ d. dva releja s radnim kontaktima ✗

Točan odgovor je: dva releja s mirnim kontaktima

**Pitanje 17**

Netočno

Broj bodova: -0,33  
od 1,00

Označi pitanje

Postavne vrijednosti se dijele na:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. niti jedan odgovor nije točan ✗
- ☐ b. digitane i analogne
- ☐ c. strujne i naponske
- ☐ d. dugotrajne i kratkotrajne

Točan odgovor je: strujne i naponske

**Pitanje 18**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

Označi pitanje

Relejna AND funkcija izvodi se pomoću:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ a. dva releja s jednim mirnim kontaktom
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan
- ☒ c. dva releja s jednim radnim kontaktom ✓
- ☐ d. jednog releja s dva radna kontakta

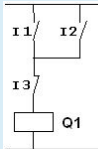
Točan odgovor je: dva releja s jednim radnim kontaktom

**Pitanje 19**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

Označi pitanje



Programska sekvenca za izlaz Q1 može se opisati logičkom jednačicom:

Odaberite jedan odgovor:

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

Točan odgovor je:  $Q1 = (I1 + I2) * I3$ **Pitanje 20**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

Označi pitanje

Relejna NAND funkcija izvodi se pomoću:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ a. dva releja s jednim mirnim kontaktom ✓
- ☐ b. jednog releja s dva radna kontakta
- ☐ c. dva releja s jednim radnim kontaktom
- ☐ d. niti jedan odgovor nije točan

Točan odgovor je: dva releja s jednim mirnim kontaktom