Primeri vprašanj PRN:

1. **Krmilni sistem**

* Kaj na splošno sestavlja krmilni sistem?
* Kaj prištevamo k aparaturni opremi?
* Kaj prištevamo k programski opremi?

1. **Delitev krmilij**

* Kako delimo krmilja glede na funkcijsko odvisnost med izhodnimi in vhodnimi spremenljivkami?
* Kako so opredeljena logična krmilja?
* Kako so opredeljena koračna krmilja?

1. **Delitev krmilij**

* Kako delimo krmilja glede na izvedbo?
* Kako je izveden program krmilja v trajno ožičenih sistemih?
* Kako je izveden program krmilja sistemih s prostim programiranjem?

1. **Delitev krmilij**

* Kako delimo trajno ožičena krmilja glede na vgrajene komponente?
* Kateri elementi sestavljajo elektromehanska krmilja?
* Kateri elementi sestavljajo elektronska krmilja?
* Kateri elementi sestavljajo pnevmatska krmilja

1. **Povezava krmilja s procesom**

* Po kakšnih načelih so lahko izvedene povezave krmilja s procesom?
* Kakšna je značilnost krmiljenja v odprti zanki?
* Kakšna je značilnost krmiljenja v zaprti zanki?
* Kakšna je značilnost krmiljenja v zaprti zanki in povratno zvezo v krmilju?

1. **Funkcijske enote krmilja**

* Kako lahko razdelimo funkcijske enote krmilja, ki tvorijo krmilni sistem?
* Čemu so namenjene vhodne enote?
* Čemu so namenjene enote za obdelavo signalov?
* Čemu so namenjene izhodne enote?
* Čemu je namenjena napajalna enota?

1. **Prednosti in slabosti različnih izvedb krmilnih sistemov**

* Kako delimo krmilja glede na izvedbo?
* Kakšne so prednosti trajno ožičenih sistemov?
* Kakšne so slabosti trajno ožičenih sistemov?
* Kakšne so prednosti sistemov s prostim programiranjem?
* Kakšne so slabosti sistemov s prostim programiranjem?
* Katera krmilja se vse bolj uveljavljajo?

1. **Načini programiranja krmilja**

* Naštej tri načine programiranja krmilja!
* Kako konstruiramo krmilje s kontaktnim načrtom?
* Kako konstruiramo krmilje s funkcijskim načrtom?
* Kako konstruiramo krmilje s programskim modulom?

1. **Opisovanje krmilij**

* Na kakšne načine je možno opisovati krmilja?
* Kako opisujemo krmilje s pomočjo algoritma?
* Kako opisujemo krmilje s pomočjo kontaktnega načrta?

1. **Opisovanje krmilij**

* Na kakšne načine je možno opisovati krmilja?
* Kako opisujemo krmilje s pomočjo časovnega diagrama?
* Kako opisujemo krmilje s pomočjo funkcijskega načrta?

1. **Opisovanje krmilij**

* Na kakšne načine je možno opisovati krmilja?
* Kako opisujemo krmilje s pomočjo pot-korak-čas diagrama?
* Kako opisujemo krmilje s pomočjo diagrama stanj?

1. **Opisovanje krmilij**

* Na kakšne načine je možno opisovati krmilja?
* Kako opisujemo krmilje s pomočjo pravilnostne tabele?
* Kako opisujemo krmilje s pomočjo diagrama poteka?

1. **Opisovanje krmilij**

* Na kakšne načine je možno opisovati krmilja?
* Kako opisujemo krmilje s pomočjo logične funkcije?
* Kako opisujemo krmilje s pomočjo koračne verige?

1. **Opisovanje krmilij**

* Na kakšne načine je možno opisovati krmilja?
* Kako opisujemo krmilje s pomočjo krmilnega načrta?
* Kako opisujemo krmilje s pomočjo programskega modula?

1. **Nabor ukazov krmilij s prostim programiranjem**

* V katere skupine je možno razvrstiti ukaze?
* Zakaj so namenjeni ukazi za transfer (premik, prenos)?
* Zakaj so namenjeni ukazi za primerjanje?

1. **Nabor ukazov krmilij s prostim programiranjem**

* V katere skupine je možno razvrstiti ukaze?
* Zakaj so namenjeni ukazi za logične operacije?
* Zakaj so namenjeni ukazi za klic podprogramov?

1. **Nabor ukazov krmilij s prostim programiranjem**

* V katere skupine je možno razvrstiti ukaze?
* Zakaj so namenjeni ukazi za pomnilne funkcije?
* Zakaj so namenjeni ukazi za vejitve?

1. **Nabor ukazov krmilij s prostim programiranjem**

* V katere skupine je možno razvrstiti ukaze?
* Zakaj so namenjeni ukazi za časovne funkcije?
* Zakaj so namenjeni pogojni ukazi?

1. **Nabor ukazov krmilij s prostim programiranjem**

* V katere skupine je možno razvrstiti ukaze?
* Zakaj so namenjeni ukazi za števne funkcije?
* Zakaj so namenjeni posebni ukazi?

1. **Standardna oblika ukaza krmilij s prostim programiranjem**

* Kakšna je standardna oblika ukaza?
* S katerima dvema parametroma je podan operand?
* Kateri standardni enobitni operandi se uporabljajo?
* Kateri standardni večbitni operandi se uporabljajo?

1. **Za logično funkcijo AND izdelaj:**

* pravilnostno tabelo,
* logično funkcijo,
* simbol.

1. **Za logično funkcijo OR izdelaj:**

* pravilnostno tabelo,
* logično funkcijo,
* simbol.

1. **Za logično funkcijo NOR izdelaj:**

* pravilnostno tabelo,
* logično funkcijo,
* simbol.

1. **Za logično funkcijo NAND izdelaj:**

* pravilnostno tabelo,
* logično funkcijo,
* simbol.

1. **Za logično funkcijo XOR izdelaj:**

* pravilnostno tabelo,
* logično funkcijo,
* simbol.

1. **Za logično funkcijo NXOR izdelaj:**

* pravilnostno tabelo,
* logično funkcijo,
* simbol.

1. **Za logično funkcijo NOT izdelaj:**

* pravilnostno tabelo,
* logično funkcijo,
* simbol.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* funkcijski načrt,
* krmilni načrt,
* kontaktni načrt.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* funkcijski načrt,
* krmilni načrt,
* kontaktni načrt.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* funkcijski načrt,
* krmilni načrt,
* kontaktni načrt.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* funkcijski načrt,
* krmilni načrt,
* kontaktni načrt.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* funkcijski načrt,
* krmilni načrt,
* kontaktni načrt.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* funkcijski načrt,
* krmilni načrt,
* kontaktni načrt.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* funkcijski načrt,
* krmilni načrt,
* kontaktni načrt.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* funkcijski načrt,
* krmilni načrt,
* kontaktni načrt.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* funkcijski načrt,
* krmilni načrt,
* kontaktni načrt.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* funkcijski načrt,
* krmilni načrt,
* kontaktni načrt.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* funkcijski načrt,
* krmilni načrt,
* kontaktni načrt.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* funkcijski načrt,
* krmilni načrt,
* kontaktni načrt.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* pravilnostno tabelo,
* funkcijo v obliki NAND,
* funkcijo v obliki NOR.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* pravilnostno tabelo,
* funkcijo v obliki NAND,
* funkcijo v obliki NOR.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* pravilnostno tabelo,
* funkcijo v obliki NAND,
* funkcijo v obliki NOR.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* pravilnostno tabelo,
* funkcijo v obliki NAND,
* funkcijo v obliki NOR.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* pravilnostno tabelo,
* funkcijo v obliki NAND,
* funkcijo v obliki NOR.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* pravilnostno tabelo,
* funkcijo v obliki NAND,
* funkcijo v obliki NOR.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* pravilnostno tabelo,
* funkcijo v obliki NAND,
* funkcijo v obliki NOR.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* pravilnostno tabelo,
* funkcijo v obliki NAND,
* funkcijo v obliki NOR.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* pravilnostno tabelo,
* funkcijo v obliki NAND,
* funkcijo v obliki NOR.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* pravilnostno tabelo,
* funkcijo v obliki NAND,
* funkcijo v obliki NOR.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* pravilnostno tabelo,
* funkcijo v obliki NAND,
* funkcijo v obliki NOR.

1. **Za naslednjo logično funkcijo izdelaj:**

* pravilnostno tabelo,
* funkcijo v obliki NAND,
* funkcijo v obliki NOR.