

Pradėta	Pirmadienis, 7 lapkričio 2022, 17:07
Būsena	Baigtas
Baigta	Pirmadienis, 7 lapkričio 2022, 17:12
Sugaišta laiko	4 min 46 sek.
Balai	1.50/4.00
Įvertinimas	3.75 iš maks. 10.00 (37.5%)

Klausimas 1

Neteisinga

Balas 0.00 iš 1.00

Pagal kokią sąlygą galima atlikti perėjimą įgyvendinant vieną sąlyginio perėjimo instrukciją išnagrinėtoje 16-bitų H. arch.?

Which conditions allow implementation of a single conditional jump instruction in the specified 16-bit H. arch. CPU?

- ☒ a. Perėjimas, jei A nelygus 0/Jump if A is not 0 ✓
- ☒ b. Perėjimas, jei A teigiamas/Jump if A is positive ✓
- ☒ c. Perėjimas, jei IDX teigiamas/Jump if IDX is teigiamas ✗
- ☐ d. Perėjimas, jei A neigiamas/Jump if A is negative
- ☒ e. Perėjimas, jei IDX neigiamas/Jump if IDX is negative ✗

Your answer is incorrect.

Teisingas atsakymas yra:

Perėjimas, jei A nelygus 0/Jump if A is not 0,

Perėjimas, jei A teigiamas/Jump if A is positive,

Perėjimas, jei A neigiamas/Jump if A is negative

Klausimas 2

Iš dalies teisingas

Balas 0.50 iš 1.00

Kurie įrenginiai gali būti ALU duomenų šaltiniais išnagrinėtoje 16-bitų Harvardo architektūroje?

Which components can be ALU data sources in the examined 16-bit Harvard architecture?

- ☐ a. IDX registras/register
- ☒ b. Program ROM ✓
- ☐ c. Accumulator/akumuliatorius (A)
- ☐ d. Decoder ROM
- ☒ e. Data RAM ✓

Your answer is partially correct.

Jūs teisingai pasirinkę 2.

Teisingas atsakymas yra:

Program ROM,
Data RAM,
IDX registras/register,
Accumulator/akumuliatorius (A)

Klausimas 3

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Koks kompiuterio mazgas/-ai leidžia gauti **vienintelio** aktyvuoto signalo numerį dvejetainėje skaičiavimo sistemoje?

Which computer component(s) allow to obtain the binary number of the **single** activated signal?

- ☒ a. Prioritetinis šifраторius/Priority encoder ✓
- ☐ b. 3-jų būsenų magistralės buferis, valdomas dekoderio/3-state buffer controlled by a decoder
- ☒ c. Šifраторius/Encoder ✓
- ☐ d. Demultiplekseris/Demultiplexer
- ☐ e. Multiplekseris/Multiplexer

Your answer is correct.

Teisingas atsakymas yra:

Prioritetinis šifраторius/Priority encoder,

Šifраторius/Encoder

Klausimas 4

Neteisinga

Balas 0.00 iš 1.00

Kokiomis priemonėmis galima realizuoti bet kokią loginę funkciją?

Which means allow you to implement arbitrary logic function?

- ☐ a. Tik skaitymui skirta atmintis/ROM
- ☐ b. Multiplekseris/Multiplexor
- ☒ c. Loginis tinklas tik iš griežtosios disjunkcijos (XOR) ventilių/A logic network composed only of XOR gates ✗
- ☒ d. Loginis tinklas tik iš IR ir NE ventilių/A logic network composed only of AND and NOT gates ✓
- ☒ e. RAM atmintis/RAM ✓

Your answer is incorrect.

Teisingas atsakymas yra:

Tik skaitymui skirta atmintis/ROM,

RAM atmintis/RAM,

Loginis tinklas tik iš IR ir NE ventilių/A logic network composed only of AND and NOT gates,

Multiplekseris/Multiplexor