

Konputagailuen Egitura (31)

Hasiera / Nire ikastaroak / Graduko Ikasketak / Konputagailuen Egitura (31) 20190_363_GIIGSI30_26015_31 / Atalak / Galdetegiak / 3. galdetegia

Noiz hasita	astelehena, 2020(e)ko otsailaren 24(e)an, 07:22(e)an
Egoera	Amaituta
Noiz osatua	astelehena, 2020(e)ko otsailaren 24(e)an, 15:22(e)an
Hartutako denbora	7 ordu 59 minutu
Puntuazioak	8,00/8,00
Kalifikazioa	10,00 gehienezko 10,00-(e)tik (%100)

1. galdera

Zuzena

1,00 gehienezko 1,00-(e)tik

Markatu galdera

Von Neumann arkitekturan, datuak eta aginduak...

Aukeratu bat:

☐

a. ... memoria bakarrean daude ✓

☐

b. ... nahastuta daude, baina memoria anitz egon daitezke☐

Zure erantzuna zuzena da.

Erantzun zuzena hau da: ... memoria bakarrean daude

2. galdera

Zuzena

1,00 gehienezko 1,00-(e)tik

Markatu galdera

Von Neumann arkitekturan Unitate Aritmetiko-Logikotik pasatzen dira...

Aukeratu bat:

☐

a. ... ez batak ez besteak

☐

b. ... eragiketa logikoak

☒

c. ... eragiketa guztiak ✓☐

Zure erantzuna zuzena da.

Erantzun zuzena hau da: ... eragiketa guztiak

3. galdera

Zuzena

1,00 gehienezko 1,00-(e)tik

Markatu galdera

Von Neumann arkitekturaren zatietako bat Prozesamendu-Unitate Zentrala (CPU) da, hau osatzen dute:

Aukeratu bat:

☐

a. Datu-Bidea eta Kontrol-Unitateak ✓

☐

b. Unitate Aritmetiko-Logiko eta Kontrol-Unitateak☐☐

Zure erantzuna zuzena da.

Erantzun zuzena hau da: Datu-Bidea eta Kontrol-Unitateak

4. galdera

Zuzena

1,00 gehienezko 1,00-(e)tik

Markatu galdera

Von Neumann arkitektura duen ordenagailu baten bloke funtzionalak honakoak dira: Sarrera/Irteerak, busak, CPU eta

Erantzuna:

Memoria

 ✓

Erantzun zuzena ondokoa da: memoria.

5. galdera

Zuzena

1,00 gehienezko 1,00-(e)tik

Markatu galdera

Von Neumann arkitekturan datuak eta aginduak bus desberdinetatik doaz, hau dela eta aldi berean transferitu daitezke.

Aukeratu bat:

☐

Egia

☒

Gezurra ✓

Erantzun zuzena 'Gezurra' da.

6. galdera

Zuzena

1,00 gehienezko 1,00-(e)tik

Markatu galdera

Von Neumann arkitekturan agindu guztiak pasatzen dira ALU-tik, datu transferentziako aginduak izan ezik.

Aukeratu bat:

☐

Egia

☒

Gezurra ✓

Erantzun zuzena 'Gezurra' da.

7. galdera

Zuzena

1,00 gehienezko 1,00-(e)tik

Markatu galdera

Von Neumann arkitekturan memoria berdinean daude datu eta aginduak

Aukeratu bat:

☐

Egia ✓

☐

Gezurra

Erantzun zuzena 'Egia' da.

8. galdera

Zuzena

1,00 gehienezko 1,00-(e)tik

Markatu galdera

Von Neumann arkitektura zaharkituta dago, eta jadanik ez da erabiltzen

Aukeratu bat:

☐

Egia

☒

Gezurra ✓

Erantzun zuzena 'Gezurra' da.

Amaitu berrikusketa

Galdetegiaren nabigazioa

1

2

3

4

5

6

7

8

Erakutsi orri bat aldi bakoitzean

Amaitu berrikusketa

◀ 2. galdetegia

Joan hona...

▶

4. galdetegia ▶

[Ikasleentzako material erabilgarria](#)
[Irakasleentzako material erabilgarria](#)

[Pribatutasun politika](#) | [Erabiltzeko baldintzak](#) | [Intzidentziak](#)
[LEIRE GARCÍA CORCUERA](#) barruan da ([Irten](#))

[Euskara \(eu\)](#)
[Deutsch \(de\)](#)
[English \(en\)](#)
[Español \(es\)](#)
[Euskara \(eu\)](#)
[Français \(fr\)](#)
[Italiano \(it\)](#)

Konputagailuen Egitura (31)

/ Konputagailuen Egitura (31) 20190_363_GIIGSI30_26015_31 / Atalak / Galdetegiak
/ 6. galdetegia

Noiz osatua	asteartea, 2020(e)ko martxoaren 10(e)an, 14:57(e)an
Hartutako denbora	4 minutu 54 segundo
Kalifikazioa	9,00 gehienezko 10,00-(e)tik (% 90)

1. galdera

Zuzena

1,00 gehienezko 1,00-(e)tik

 Markatu galdera

Datuen arriskuen konponbide bezala, NOP aginduak gehitzea (software konponbidea) edo kanalizazioan "burbuilak" txertatzea (hardware konponbidea) ikusi zen. Horietako zeinek dakar exekuzio- denbora galera handiagoa?

Aukeratu bat.

- ☐ a. NOP aginduek
- ☒ b. Biek berdin ✓
- ☐ c. Arkitektura zehatzaren araberakoa da
- ☐ d. Burbuilak

Erantzun zuzena hau da: Biek berdin

2. galdera

Ez zuzena

Agindu baten exekuzioa hiru etapatan banatzen bada, zergatik kanalizazioan, kasurik hoberenerako, agindu bakoitzak ez du irauten kanalizazio-gabekoarekin alderatura herena?

Aukeratu bat:

- ☐ a. Etapa bakoitzaren bukaeran errejistroak gehitu behar zaizkiolako.
- ☐ b. Kanalizazioa bete eta hustu behar delako.
- ☐ c. a eta b
- ☐ d. Orokorrean, etapak ezin izango direlako berdin berdin banatu. ✖

3

galdera

Zuzena

1,00 gehienezko 1,00-(e)tik

Markatu galdera


☐ d. Arrisku dinamiko bat.

Erantzun zuzena hau da: Datuetan arriskua.

4. galdera

Zuzena

1,00 gehieneko 1,00-(e)tik

 Markatu galdera

Kanalizazioa inplementatzeko garaian, agindu baten exekuzioa etapa desberdinetan

Aukeratu bat:

- ☐ a. Etapak ahalik eta antzerakoen izan daitezen (denborarekiko). ✓
- ☐ b. Etapak ahalik eta laburren izan daitezen.
- ☐ c. Etapa horietako batek UAL barnera dezan.
- ☐ d. Etapa kopurua ahalik eta txikien izan dadin.

Erantzun zuzena hau da: Etapak ahalik eta antzerakoen izan daitezen (denborarekiko).

5 galdera

1,00 gehienezko 1,00-(e)tik

Markatu galdera

12 ns-ko agindu bat, kanalizazioa eratzeko, 3 etapatan banatzen bada: 4 ns, 6 ns eta 5 ns-koak, zenbat nanosegundo iraungo du orain agindu batek?

Idatzi zenbakia baino ez (ns-tan).


Erantzuna: ✓

Erantzun zuzena ondokoa da: 18.

6. galdera


Zuzena

1,00 gehienezko 1,00-(e)tik

 Markatu galdera

12 ns-ko agindu bat, kanalizazioa eratzeko, 3 etapatan banatzen bada: 4 ns, 6 ns eta 5 ns-koak, zenbat nanosegundu iraungo du orain agindu batek batezbesteko, kasurik hoberenean?

Idatziz zerbakia baino ez (ns-tan).

Erantzuna: 

Erantzun zuzena ondoko da: 6.

7. galdera

Zuzena

1,00 gehienezko 1,00-(e)tik

Markatu galdera


12 ns-ko agindu bat, kanalizazioa eratzeke, 3 etapatan banatzen bada: 4 ns, 6 ns eta 5 ns-koak, zenbat erloju ziklo behar dira agindu bat burutzeko?

Erantzun zuzena ondokoa da: 3.

8. galdera

Zuzena

1,00 gehieneko 1,00-(e)tik

 Markatu galdera

12 ns-ko agindu bat, kanalizazioa eratzeko, 3 etapatan banatzen bada: 4 ns, 6 ns eta 5 ns-koak, zenbatekoa izan behar du erloju-periodo minimo berriak?

Idatzi zenbakia baino ez (ns-tan).

Erantzuna: 6 ✓

Erantzun zuzena ondokoa da: 6.

9. galdera

Zuzena

1,00 gehienezko 1,00-(e)tik

Markatu galdera

12 ns-ko agindu bat, kanalizazioa eratzeko, 3 etapatan banatzen bada: 4 ns, 6 ns eta

Idatzi zenbakia baino ez (ns-tan).

Erantzuna: ✓

Erantzun zuzena ondokoa da: 8.

10. galdera

Zuzena

1,00 gehienezko 1,00-(e)tik

Kanalizazioan burutzen den agindu batek kanalizazio gabe baino gutxiago irauten du.

Aukeratu bat:

☐ Egia

☒ Gezurra ✓

Erantzun zuzena 'Gezurra' da.

7. Amara bertranda

Galdetegiaren nabigazioa

Erakutsi orri bat aldi bakoitzean

Amaitu berrikusketa

