

Név és Neptun kód: _____

Számítógép architektúrák

vizsga

(INBMM0212-21, INBMM0212-17)

'A' feladatsor

Rendelkezésre álló idő: 60 perc.

Mi az értéke annak a short int típusú változónak, amelyik memóriaterületén az alábbi bitkombináció van fix pontos big-endian tárolás esetén?

00000010 00000001

3 pont

válasz:

Hány karaktert jelent az alábbi UTF-8 kódolású bitsorozat?

01001101 11101100 10010101 10000001

3 pont

válasz:

Pakolatlan BCD reprezentáció esetén mely 1 bájtos bitsorozat jelenti az alábbi decimális egész értéket?

27

3 pont

válasz:

Mi az értéke annak a float típusú változónak, amelyik memóriaterületén az alábbi bitkombináció van lebegő pontos big-endian tárolás esetén?

00111111 00000000 00000000 00000000

3 pont

válasz:

Mennyi az értéke (decimális alakban) az x változónak az alábbi C utasítás végrehajtása után?

```
char x='e'-'a';
```

3 pont

válasz:

<i>További állítás ...</i>	igen	nem
<i>További állítás ...</i>	igen	nem
<i>További állítás ...</i>	igen	nem
<i>További állítás ...</i>	igen	nem
<i>További állítás ...</i>	igen	nem
<i>További állítás ...</i>	igen	nem

Mit tudsz a processzorról? (Szerepe a számítógépben, vázlatos felépítés, alapvető működés, fetch-execute ciklus, stb.) Írj róla néhány mondatot!

15 pont

Minta