

Kezdés ideje	2022. április 12., kedd, 18:40
Állapot	Befejezte
Befejezés dátuma	2022. április 12., kedd, 18:52
Felhasznált idő	12 perc 18 mp
Pont	7,00 a(z) 10,00 maximumból (70%)

1 kérdés

Részben helyes

1,25/2,00 pont

Mely állítások igazak a memóriavezérlőkre?

- HAMIS Egy egycsatornás memóriavezérlő akár több rank-el is kommunikálhat egyazon időpillanatban
- HAMIS Több, független csatornával rendelkező memóriavezérlő esetén minden modulnak azonos mérettel és időzítésekkel kell rendelkeznie
- IGAZ A többcsatornás memóriavezérlő használata növeli a memória adatátviteli sebességét
- IGAZ Egy kétcsatornás memóriavezérlő számára a legnagyobb adatátviteli sebesség úgy érhető el, ha a teljes memóriaméret alsó felét az egyik, a felső felét a másik csatornán keresztül éri el

2 kérdés

Részben helyes

0,50/2,00 pont

Mely állítások igazak az SSD vezérlőkre?

- HAMIS Ugyanúgy szektor szintű kéréseket szolgálnak ki, mint a HDD-k
- HAMIS Az SSD controller által indukált többletírás (write amplification) elkerülhetetlen tevékenység
- IGAZ A kopás-kiegyenlítés célja a meghajtó élettartamának növelése
- HAMIS A kopás-kiegyenlítés célja a meghajtó adatleolvasási sebességének növelése

3 kérdés

Részben helyes

1,25/2,00 pont

Mely állítások igazak az inverz laptáblára?

- HAMIS A laptábla teljes tartalmának mindig a fizikai memóriában kell lennie
- IGAZ Optimális esetben gyorsabb, mint egy háromszintű hierarchikus laptábla
- HAMIS A legrosszabb esetben is gyorsabb, mint egy háromszintű hierarchikus laptábla
- HAMIS A bejegyzések száma a virtuális memória méretével arányos

4 kérdés

Helyes

2,00/2,00 pont

X

Mely állítások igazak a NOR, és melyek a NAND flash memóriára?

	NOR flash	NAND flash
A tranzistorok sűrűbben helyezhetők el, ezáltal nagyobb adatsűrűséget tesz lehetővé	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> X ✓
A tápfeszültség megszűnése esetén elveszti a tartalmát	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A programozás és törlés hatására nem öregszik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utasításmemóriaként (firmware, BIOS) használható	<input checked="" type="checkbox"/> X ✓	<input type="checkbox"/>

Your answer is correct.

5 kérdés

Kész

2,00/2,00 pont

Miért előnyös, ha a TLB bejegyzések mellé egy címtér azonosító (ASID) is kerül?

Gyakori címtér váltáskor nem kell törölni a TLB tartalmát, hanem csak a címtérnek megfelelő bejegyzéseket kell csak figyelembe venni.

Megjegyzés: