

ZH:

Azonos számú fluxus-változást feltételezve állítsa sorba a tárolt adatbitek száma szerint a PE, MFM és FM kódolást. Elsőként a legtöbb adatbitet tároló kódolást adja meg!

1: MFM 2: FM 3: PE ✓

5. Jelölje x jellel az igaz állításokat és - jellel a hamisakat!

a./ (max 2p)

Hibamegszakítás (pl. érvénytelen memóriacímre való hivatkozás) után a hibát okozó programot semmiképpen sem lehet folytatni, törölni kell a rendszerből.	✓
Az off-line I/O szervezéssel gyakorlatilag elérték a mai rendszerek CPU-kihasználtságának mértékét (~90%).	X ✓
A készülék független programozás igénye a SPOOLING rendszereknél vetődött fel először.	- ✓
A multiprogramozott operációs rendszer egyik feladata, hogy kiküszöbölje az I/O eszközökre történő ráindításból adódó problémákat.	X ✓

b./ (max 2p)

Az operációs rendszer átlagosan a [jobbóra] mértékegysége a [jobbóra].	-
Az alkalmazások szubrutinhívással indítják az operációs rendszer megfelelő műveletének végrehajtását.	X
A kötegelt feldolgozást végző multiprogramozott rendszer az egy jobon belüli programokat látszólag párhuzamosan hajtja végre.	X
Az operációs rendszerek és az alkalmazások csatlakozási felületén igyekeznek minél szorosabb csatolást kialakítani a zökkenőmentes együttműködés érdekében.	✓

6. a./ Mutassa be ábrán a folyamatok együttműködésének két alapvető modelljét! (2p)

PótZH:

Indexelt leképezés 11 bites offset.

MFM, RLL2,7 jelalakat berajzolni, melyiknek nagyobb az adatsűrűsége és mennyivel, azonos fluxussűrűség mellett.

Petersen-algoritmus.

Bináris szemafor.