

KÖFE/KÖFI ellenőrző kérdések

1. Sorolja föl a forgalomirányítási módok 4 lehetséges szintjét!
2. Ábrázolja a MÁV Zrt. üzemirányítási szervezetének struktúráját!
3. Mi a menetgrafikon, ki használja, hogyan vezették régen és ma? Rajzoljon egyszerű példát, amelyen jelöli a tény és a terv adatokat is!
4. Mit értünk konfliktus alatt a menetgrafikonon?
5. Mi a KÖFE, és milyen előnye van a hagyományos menetirányítással szemben?
6. Mi az, és hogyan működik a vonatszám követő berendezés? Milyen hatása van egy ilyen rendszernek a menetgrafikon vezetésére?
7. Mi a KÖFI, és milyen előnye van a KÖFE-vel szemben?
8. Sorolja föl a biztosítóberendezések centralizálásának 5 lehetséges szintjét!
9. Soroljon föl legalább három olyan funkciót, amely a központi forgalomirányítás mellett megjelenik az operatív üzemirányítás során!
10. Sorolja föl az általános KÖFE/KÖFI funkciókat!
11. Táblázatosan mutassa be, hogy az egyes biztosítóberendezés típusok miként csatlakoztathatók a KÖFE/KÖFI központokhoz!
12. Miért van szükség jelfogós berendezéseknél párhuzamos-soros átalakításra?
13. Az adatátvitel redundanciája miket érint, és miként valósul meg ezeknél a redundancia?
14. Milyen megjelenítési módokat ismer a KÖFE/KÖFI központokban?
15. Mi a különbség a LUPE-kép és az áttekintő kép között, melyik mire való?
16. Milyen parancskiadási szinteket ismer?
17. Adjon 4 példát különleges (biztonságkritikus) kezelésekre!
18. Milyen fő tényezők befolyásolják a KÖFI-kezelők leterheltségét?
19. Ábrával magyarázza el az ÖJÜ működését!
20. Ábrával magyarázza el a programvezérelt vágányútállítás működését!
21. Ábrával magyarázza el az ÖVI működését!
22. Mit értünk objektumtévesztés alatt? Írjon rá példát!
23. Mit értünk funkciótévesztés alatt? Írjon rá példát!
24. Mit értünk szándékolatlan működés alatt? Írjon rá példát!
25. Mit értünk működésmaradás alatt? Írjon rá példát!
26. Milyen funkciókat látnak el a D70 lépcső áramkörök a jelző gombok, illetve a váltó gombok esetén?
27. Hogyan lehet növelni a különleges kezeléseknél biztonságát? Írjon rá egy-egy példát!
28. Milyen követelményeket támasztunk a távközlő rendszerekkel kapcsolatban?
29. Mi a FET, milyen feladatokat lát el?
30. Soroljon föl 5 problémát, amit a távvezérelt állomások elnéptelentése vet föl!

31. Vázzon föl a veresegyházi KÖFI vonalon működő ILTIS rendszer architektúráját!
32. Vázzon föl egy általános Elpult rendszer architektúrát, nevezze meg az egyes elemeket!
33. Mi az EMU, az RTU és a JIF? Egy-egy mondattal jellemezze az egységeket!
34. Milyen funkciókat valósítanak meg ElpultD55 esetén a D55 kiegészítő áramkörök?
35. Egy-egy ábrán szemléltesse, hogy milyen architektúrával építhető ki távvezérlés elektronikus biztosítóberendezések esetén!
36. Vázzon föl egy általános AKF rendszer architektúrát!