

## Záróvizsga tételek

1. A közlekedéstechnológia fogalma. Szállítás, fuvarozás és szállítmányozás jelentése.
2. A közlekedés történetének, fejlődésének jellemző mozzanatai, hatásai a ma közlekedésére.
3. Közlekedési ágazatok ismertetése, azok előnyei és hátrányai. Természetes és mesterséges közlekedési pályák felsorolása. Járművek csoportosítása funkciójuk és kialakításuk alapján.
4. A közlekedés legfontosabb környezetszennyező elemei. A különböző szmogtípusok jellemzői.
5. A közúti közlekedés károsanyag-kibocsátásnak csökkentési lehetőségei, technikai megoldásai.
6. A közúti áruszállítás sajátosságai. Járattípusok ismertetése.
7. A közúti áruszállítás üzemi-technológiai paraméterei.
8. Az egységjármű fogalma. A közúti forgalmat jellemző mutatószámok (ÁNF, MÓF).
9. A közforgalmú közlekedés keresleti és kínálati alapfogalmai. Mennyiségi mutatószámok csoportosítása.
10. Forgalomfelvételek csoportosítása. Fajtái a lebonyolítás módja szerint.
11. Járműfedélzeti adatrögzítő eszközök (menetíró, ill. utasszámláló készülékek) alkalmazásának célja, a rögzíthető adatok köre, felhasználásuk.
12. Városi közösségi közlekedési eszközök osztályozása, műszaki és forgalmi jellemzői.
13. Városi közösségi közlekedési eszközök megválasztásának szempontjai, alkalmazási területük a fajlagos üzemköltségük alapján.
14. Az egyenáramú vontatás előnyei és hátrányai a városi kötöttpályás közlekedésben, alkalmazott feszültségek, a kóboráram.
15. Ismertesse az önműködő vasúti fék felépítését, működését!
16. Vasútállomások osztályozása funkciójuk, vonali elhelyezkedésük, alaprajzuk és biztosítottságuk alapján.
17. Milyen módszereket ismer a vonatok két állomás közötti menetidejének meghatározására?
18. Az integrált ütemes menetrend (ITF) bemutatása.
19. Ismertesse a gurítódombos rendező-pályaudvarok különböző vágánycsoportjait és az azokon végzett feladatokat. Milyen, a kocsik mozgásának (sebességének) szabályozásával kapcsolatos feladatokat kell megoldanunk a gurítódombos rendező-pályaudvarokon?
20. Ismertesse a síktolatási módszereket és értékelje őket teljesítmény és biztonság szempontjából!
21. Mire szolgálnak, hol és hogyan közlekednek az irányvonatok? Mi a feladata a tolató (csomóponti kiszolgáló) tehervonatoknak a csomóponti rendszerben?
22. Hogyan határozzuk meg egy adott állomásköz kapacitását?