

ОСНОВИ ТЕХНОЛОГИЈЕ ДРУМСКОГ ЛИНИЈСКОГ ТРАНСПОРТА - ИСПИТНА ПИТАЊА 2025.

1. Дефинисати појмове саобраћај, транспорт и транспортна технологија.
2. Дефинисати појам систем јавног транспорта путника.
3. Основне карактеристике транспортних система.
4. Дефинисати појам транспортне услуга и навести њене основне особине.
5. Структура система транспорта путника према доступности за коришћење и подручју опслуге.
6. Структура система националног (домаћег) транспорта путника према технологији пружања услуге.
7. Структура система транспорта путника према начину функционисања
8. Дефинисати појмове линијског и ванлинијског транспорта.
9. Класификација подсистема јавног масовног транспорта путника према основним техничко-технолошким карактеристикама.
10. Дефинисати линију ЈМТП и класификовати линије према положају трасе у односу на урбано градско подручје.
11. Дефинисати линију ЈМТП и класификовати линије према режиму стајања на стајалиштима.
12. Дефинисати појам статичких елемената линије. Набројати статичке елементе.
13. Дефинисати појам трасе линије. У које елементе линије спада траса?
Набројати основне типове трасе линије.
14. Дефинисати појам динамичких елемената линије. Набројати основне и изведене динамичке елементе.
15. Пут-време дијаграм. Написати, у развијеном облику, моделе за одређивање времена обрта на линији ЈГТП.
16. Дефинисати појам и дати моделе за прорачун времена обрта.
17. Број возила на раду на линији ЈГТП.
18. Интервал слеђења возила на линији ЈГТП.
19. Фреквенција возила на линији ЈГТП.
20. Интервал и фреквенција на заједничком делу трасе.
21. Дефинисати појам мобилности и дати модел за прорачун опште мобилности.
22. Појам путовања и основне величине којима се описује путовање у простору и времену
23. Објаснити како транспортне потребе постају транспортни захтеви. Основне величине којима се описују транспортне потребе и транспортни захтеви у простору и времену.

24. Дефинисати проток путника. Дати моделе за израчунавање протока путника у возилу.
25. Дефинисати проток путника. Дати моделе за израчунавање протока путника у току часа.
26. Навести неравномерности транспортних захтева које постоје. Шематски приказати неравномерност транспортних захтева у току дана.
27. Шематски приказати неравномерност транспортних захтева у току дана. Набројати периоде стационарности.
28. Набројати све кораке и објаснити последњи корак у оквиру детерминистичке методе за дефинисање меродавних транспортних захтева.
29. Дефинисати појам коефицијента неравномерност протока путника у вршном часу и написати моделе за добијање ове величине.
30. Дефинисати појам броја превезених путника на линији, дати моделе за прорачун ове величине и јединице у којима се изражава.
31. Средња вредност протока путника дуж линије.
32. Дефинисати појам и дати моделе за прорачун неравномерности протока путника у простору.
33. Дефинисати појам и дати модел за прорачун неравномерности протока путника у простору.
34. Дефинисати појам и дати модела за прорачун средње дужине вожње на линији ЈГТП.
35. Дефинисати појам и дати модел за прорачун коефицијента измене путника у смеру и на линији.
36. Набројати основне резултате транспортног процеса које треба билансирати.
37. Набројати основне интегралне измеритеље обима рада и дати моделе за прорачун
38. Којим измеритељима се исказује транспортни рад у виду пређеног пута? Навести и основне показатеље искоришћења.
39. Којим измеритељима се исказује транспортни рад у виду часова рада? Навести и основне показатеље искоришћења.
40. Шта представља ефикасност? Како се може исказати производна ефикасност?
41. Шта представља ефективност? Како се може исказати ефективност у линијском транспорту?
42. Дефинисати појам транспортног процеса и набројати основне потпроцесе.
43. Набројати основне активности у транспортном процесу и објаснити једну од тих активности
44. Дефинисати појам транспортног процеса Шта је улаз, а шта излазни резултат овог процеса?.
45. Прва фаза транспортног процеса „истраживање тржишта транспортних услуга“.
46. Друга фаза транспортног процеса „планирање и пројектовање транспортног процеса“. Шта садрже основна документа која прате ову фазу ТП?

47. Трећа фаза транспортног процеса: „оперативна припрема транспортног процеса“.
48. Четврта фаза транспортног процеса: „извршење транспортног процеса“.
49. Пета фаза транспортног процеса: „оцена реализације транспортног процеса и квалитета транспортне услуге“.
50. Оцена квалитета услуге – дефинисати облике квалитета услуге

