

KOLOKVIJ 1 - PITANJA

1. Osnovni modeli razvoja grada i prometne mreže. Prednosti modela sekundarnih aglomeracija
2. Vremenska i prostorna razdioba prometa. Primjeri dijagrama.
3. Utjecaji prometa i prometnih objekata na grad
4. Gradski prometni sustavi – individualni i kolektivni
5. Funkcionalna klasifikacija gradskih prometnica
6. Administrativna podjela urbane mreže u Republici Hrvatskoj
7. Osnovna funkcija primarne mreže. Osnovna funkcija sekundarne. Razlika u programskim uvjetima.
8. Prostorni prometni modeli urbanog prometnog sustava
9. Fundamentalni dijagrami prometnog toka. Objasniti osnovne pojmove na dijagramu protok-gustoća.
10. Srednja prostorna brzina i srednja vremenska brzina.
11. Mjerodavno prometno opterećenje.
12. Veza mjerodavnog prometnog opterećenja i propusne moći (kapaciteta).
13. Osnovni analitički koraci koji prethode usvajanju poprečnog presjeka.
14. Vrste trakova u poprečnom profilu.
15. Objasniti pojmove PGDP, PDP, DP
16. Objasniti pojmove – stvarno prometno opterećenje i propusna moć ceste. Koji funkcionalni pokazatelji proizlaze iz odnosa q_{max} i q_{stv} .
17. Razina uslužnosti. Prometnice sa neprekinutim tokovima. Prometnice sa prekinutim tokovima.
18. Uvjetna homogenizacija prometnog toka. Koeficijenti.
19. Projektna i računska brzina i oblikovni elementi ceste.
20. Mjerodavno vozilo za primarnu mrežu i sekundarnu mrežu.
21. Slobodni profil. Prometni profil. Primjeri-skice.
22. Dijagram zakrivljenosti. Bočni udar (radijalno ubrzanje). Veza radijalnog ubrzanja i prijelaznice.
23. Preglednost. Vrste preglednosti. Zaustavna preglednost. Preglednost u horizontalnom zavoju.
24. Zaustavni put pri intenzivnom kočenju. Zaustavni put pri slobodnom kočenju. Skica. Elementi koji se analiziraju.
25. Objasniti pojmove tangencijalno i radijalno prijanjanje. U kojim proračunima se koriste.
26. Proširenje kolnika u zavojima
27. Visinski oblikovni elementi
28. Granični uvjet konveksnog zaobljenja vertikalnog zavoja. Konkavno zaobljenje.
29. Vitoperenje kolnika
30. Osnovne zone raskrižja u razini. Skicirati.
31. Elementi preglednosti raskrižja u razini. Uvjetno zaustavljanje iz sporednog pravca. Skica.
32. Elementi preglednosti raskrižja u razini. Obvezno zaustavljanje iz sporednog pravca. Skica.
33. Tipovi kolničkih trakova u raskrižju. Skica.
34. Nivelacijski plan raskrižja. Principi oblikovanja. Namijena.
35. Oblikovni elementi kružnog raskrižja. Skica.
36. Osnovni tipovi kružnih raskrižja.