

1. Istorijat građenja mostova.
2. Definicija mosta i osnovni ciljevi projektovanja mostova.
3. Nazivi pojedinih konstruktivnih i projektnih elemenata kod mostova.
4. Delovi mosta, osnovna podela i elementi u okviru podele.
5. Materijali za mostove i istorijat njihove primene.
6. Opšta podela mostova prema kriterijumima podele.
7. Podela mostova prema nameni.
8. Podela mostova prema položaju u prostoru (prema vidu prepreke i prema krajoliku).
9. Podela mostova prema dimenzijama.
10. Podela mostova prema projektovanoj trajnosti.
11. Podela mostova prema pomerljivosti delova mosta.
12. Posebna podela mostova, nabrojati.
13. Podela mostova prema materijalu od kojeg su izgrađeni.
14. Podela mostova prema podužnom rasporedu.
15. Podela mostova prema statičkom sistemu.
16. Podela mostova prema tipu glavnog nosača.
17. Podela mostova prema obliku u osnovi.
18. Osnovni zahtevi pri projektovanju mostova.
19. Osnovni uslovi za izbor obeležja mostova.
20. Uslovi slobodnih profila kod projektovanja mostova.
21. Niveleta kod mostova, oblici nivelete i saobraćajnih površina.
22. Dejstva na mostove, podela, osnovna dejstva.
23. Dopunska dejstva (opterećenja) na mostovima.
24. Sopstvena težina kao opterećenje mosta.
25. Korisno, saobraćajno opterećenje mosta.
26. Noseće konstrukcije kod mostova, lukovi, statički sistemi.
27. Noseće konstrukcije kod mostova – grede, statički sistemi.
28. Noseće konstrukcije kod mostova – podupirala (razupore), vrste podupirala.
29. Okvirne noseće konstrukcije kod mostova.
30. Obešene noseće konstrukcije kod mostova, karakteristike konstrukcije.
31. Viseće nosive konstrukcije kod mostova, karakteristike ovih konstrukcija.
32. Konstrukcije, pokretnih mostova, rasklapajući, podizni, zaokretni, navlačeći.
33. Podloge i potrebni podaci za projektovanje mostova, nabrojati, kratak opis.
34. Sadržaj projektnog zadatka kod projektovanja mosta.
35. Saobraćajni, slobodni profili i širina mosta.
36. Donji stroj mostova, elementi, zadatak donjeg stroja mosta.
37. Oblikovanje srednjih stubova mosta i konstruktivna rešenja.
38. Oblikovanje obalnih stubova mosta i konstruktivna rešenja.
39. Prelazne naprave – prelazne ploče, uloga, konstrukcija, projektovanje.
40. Proračun srednjih stubova mostova i dimenzionisanje.
41. Proračun obalnih stubova mosta i dimenzionisanje, krilni zidovi, temelji.
42. Način izvođenja srednjih stubova mosta, načini, metode, karakteristike.
43. Izvođenje temelja mosta, načini, metode, karakteristike.
44. Oprema mostova, pobrojati i kratko definisati.
45. Dilatacije kod mostova, podela, karakteristike.
46. Ograde kod mostova, podela, materijali, karakteristike.
47. Osvetljenje kod mostova, podela, karakteristike.
48. Odvodnjavanje kod mostova i hidroizolacija.

49. Ležišta kod mostova ,definicije, funkcija, osnovna podela,nepokretna ležišta.
50. Ležišta kod mostova, definicija,funkcija, osnovna podela,pokretna ležišta.
51. Pločasti mostovi,definicija, karakteristike, prednosti i mane.
52. Pločasti mostovi , oblici poprečnog preseka, statički sistemi,proračun.
53. Pločasti mostovi,dimenzionisanje , načini izvođenja ovih mostova.
54. Rebrasti betonski mostovi, definicija, karakteristični poprečni presek.
55. Rebrasti mostovi,uobičajeni preseci,savremeni preseci ovih mostova.
56. Rebrasti mostovi,statički sistemi, zavisnost poprečnog preseka i stat.sistema.
57. Rebrasti mostovi, statički proračun pojedinih elemenata mosta u preseku.
58. Načini izvođenja rebrastih mostova.
59. Betonski sandučasti mostovi,definicija,prednosti i mane.
60. Betonski sandučasti mostovi, statički sistemi , statički proračun.
61. Betonski sandučasti mostovi,metode izvođenja,opis,skice.
62. Okvirni mostovi, definicija, karakteristike, prednosti i mane.
63. Okvirni mostovi, elementi mosta , statički sistemi, proračun.
64. Mostovi podupirala( razupore ) , definicija, karakteristike, prednosti i mane.
65. Mostovi podupirala ( razupore ) , elementi mosta , oblici elemenata,proračun.
66. Nadvošnjaci, definicija, karakteristike, uslovi projektovanja.
67. Integralni mostovi, definicija, karakteristike, prednosti i mane, ostalo.
68. Lučni mostovi, definicija , karakteristike,analiza razvoja lučnih mostova.
69. Lučni mostovi , elementi mosta , principi oblokovanja, statički sistemi.
70. Lučni mostovi,poprečni preseci,proračun i dimenzionisanje ovih mostova.
71. Lučni mostovi-načini izvođenja lučnih mostova.
72. Obešeni mostovi,definicija, karakteristike,prednosti i mane.
73. Obešeni mostovi – podužna dispozicija,podela,karakteristike.
74. Obešeni mostovi – oblikovanje rasponske konstrukcije,poprečna dispozicija.
75. Obešeni mostovi , stubovi ( pilovi ) karakteristike, vrste , odnosi visina stubova i otvora mosta.
76. Obešeni mostovi – proračun i dimenzionisanje.
77. Obešeni mostovi – izvođenje,načini izvođenja,karakteristike.
78. Viseći mostovi, definicija,karakteristike, prednosti i mane, elementi mosta.
79. Viseći mostovi,podela prema prenosu sile sa uđeta i prema broju otvora.
80. Viseći mostovi – osnovni tipovi mostova, karakteristike, razlike .
81. Viseći ostovi – proračun i dimenzionisanje mostova.
82. Viseći mostovi – metode i načini izvođenja ovih mostova.