

Напомена:

Ова питања су успела у последњих пар рокова, тако да сумњам да ће се мењати и у следећим. Другару је у јуну дошло 10/10, а мени у септембру 9/10.

Питања:

1. Штајнбренов метод
2. Методе заштите косина
3. Атенбергове границе конзистенције
4. Казаграндеов дијаграм пластичности
5. Значење симбола
6. Збијеност тла, степен збијености
7. Јединична тежина тла у сувом и засићеном стању
8. Метода за стабилност косина  $\Phi_u=0$
9. Принципи ефективних напона
10. Коефицијент униформности  $C_u$  и закривљености  $C_z$
11. Статички пенетрациони опит СРТ
12. Гранична носивост тла према нашим стандардима
13. Дозвољена носивост тла  $q_a$
14. Утицај снижења НПВ на слегање
15. Одређивање коеф. Консолидације (Тејлор и Касагранде)
16. Лембов дијаграм за тоталне и ефективне напоне
17. Струјна мрежа
18. Моров круг за гранично стање напона при лому, веза главних и ефективних напона
19. Канијева метода
20. Крилна сонда
21. Метода одређивања коеф. водопропусности тла
22. Фактори који утичу на водопропусност тла
23. Диф. j-на филтрације
24. Константа стишљивости
25. Носивост тракастог темеља на површини засићене глине, Прандтл
26. Носивост плитког темеља по Прандтлу
27. Општи облик за носивост плитког темеља (Хансен)
28. Носивост темеља на засићеној глини по Скемптону
29. Врсте шипова
30. Веза између СРТ и SPT
31. Метода Бишопа за прорачун стабилности косина
32. Метода Фелениуса за прорачун стабилности косина
33. Плитко и дубоко темељење
34. Гранично и дозвољено оптерећење тла
35. Казаграндеов критеријум за осетљивост тла на дејство мраза
36. Пермафрост
37. Активни притисак тла по Кулону, основне претпоставке
38. Пасивни притисак тла по Кулону
39. Активни и пасивни притисак тла по Ранкину
40. Реверзни или Р опит директног смицања
41. Недренирани или У опит триаксијалне компресије
42. Дренирани или Д опит триаксијалне компресије
43. Стандардни Прокторов опит збијања
44. Линеарни закон лома
45. Моров круг напона, везе главних напона и напона у датој равни
46. Морови кругови за тоталне и за ефективне напоне
47. Дренирани или Д опит директног смицања
48. Индекс рекомпресије и индекс бубрења
49. Одређивање напона преконсолидације према Касаграндеу
50. Диф. j-на консолидације
51. Смичућа чврстоћа тла, линеарни и нелинеарни критеријум лома
52. Једнодимензионално кретање воде навише
53. Једнодим. Кретање воде наниже
54. Модул стишљивости
55. Коеф. запреминске стишљивости
56. Индекс стишљивости
57. Сврха теренских истраживања
58. Врсте теренских истраживања
59. Истражни радови за потребе фундација моста
60. Елементи геотехничког профила терена
61. Стандардни пенетрациони опит SPT
62. Дарсијев закон филтрације
63. Резидуална тла
64. Одређивање влажности
65. Граница течења
66. Граница пластичности
67. Граница скупљања
68. Индекс конзистенције, индекс течења
69. Индекс пластичности
70. Одређивање специф. тежине
71. Одређивање запреминске тежине
72. Колоидна активност тла према Скемптону
73. Гранулометријски састав тла
74. Теренска идентификација и класификација крупнозрног и ситнозрног тла