

ПИТАЊА ЗА 1. КОЛОКВИЈУМ ИЗ ПРЕДЕМЕТА КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА У ГРАЂЕВИНАРСТВУ

1. Поступак производње цемента.
2. Главне и помоћне сировине за производњу цемента.
3. Утицај влажности (неге бетона) на скупљање бетона.
4. Типови Портланд цемента. Значење чланова при обележавању цемента (дешифровати пример).
5. Услови квалитета Портланд цемента.
6. Узимање и припрема узорка цемента.
7. Запреминска маса цемента у збијеном и растреситом стању.
8. Финоћа млива цемента.
9. Која је величина сита за просејавање цемента. Описати методу за испитивање.
10. Одређивање стандардне конзистенције цемента.
11. Почетак и крај везивања цементне пасте.
12. Подела агрегата и њихове специфичности.
13. Подела агрегата на фракције према стандарду БАБ87.
14. Минеролошко петрографски састав агрегата.
15. Гранулометријски састав агрегата.
16. Модул финоће агрегата.
17. Својства агрегата
18. Садржај ситних честица у агрегату.
19. Облик зрна агрегата.
20. Садржај органских материја.
21. Механичка својства агрегата.
22. Технички услови за природни агрегат и камен за производњу агрегата за бетон.
23. Агрегат – задатак.
24. Подела адитива.
25. Ефекат додавања адитива.
26. Улога пластификатора и суперпластификатора у бетону.
27. Намена аераната.
28. Намена антифриза.
29. Методе за испитивање свежег бетона.
30. Утицај састава бетона на облик слегања (право слегање, смицање дела бетона, колапс бетона).

31. Шта се подразумева под тиксотропијом бетона.
32. Структура свежег бетона.
33. Сагрегација у бетону.
34. Утицај водовезивног фактора на чврстоћу при притиску бетона.
35. Врста и улога воде у свежем бетону.
36. Запреминска маса свежег бетона.
37. Методе мерења конзистенције бетона.
38. Утицај водоцементног фактора на конзистенцију.
39. Одређивање конзистенције методом слегања.
40. Одређивање конзистенције методом распростирања.
41. Одређивање конзистенције Вебе методом.
42. Одређивање конзистенције – степен компактности.
43. Методе испитивања свежег самоупраћујућег бетона.
44. Класе распростирања слегањем на самоупраћујућем бетону
45. Испитивање самоупраћујућег бетона методом T500.
46. Одређивање садржаја увученог ваздуха у свежем бетону – метода притиска.
47. Самоупраћујући бетон – испитивање помоћу Л кутије.
48. Самоупраћујући бетон – испитивање помоћу В левка.
49. Самоупраћујући бетон – испитивање сагрегације помоћу сита.
50. Самоупраћујући бетон – испитивање помоћу Ј – прстена.