

Предмет: **Архитектонске конструкције 3** – питања за испит

1. Индустијализација грађења и основне карактеристике индустријске производње
2. Класификација префабрикованих објеката
3. Подела префабрикованих зграда према систему грађења
4. Разлике између АБ монолитне и префабриковане градње
5. Конструктивни системи префабрикованих објеката
6. Скелетни системи префабрикованих објеката
7. Панелни системи префабрикованих објеката
8. Просторно-ћелијски системи префабрикованих објеката
9. Мешовити системи префабрикованих објеката
10. Префабриковани бетонски елементи
11. Транспорт префабрикованих бетонских елемената
12. Монтажа префабрикованих елемената: а) фазе технолошког процеса монтаже, б) помоћна средства и уређаји за монтажу, ц) методе монтаже
13. Елементи скелетног склопа префабриковане бетонске зграде
14. Префабриковане АБ темељне стопе - Монтажа темељних стопа
15. Префабриковани АБ стубови – монтажа стубова
16. Везе између стуба и темеља, и веза између стуба и стуба префабриковане бетонске зграде
17. Гредни носачи префабриковане бетонске зграде – монтажа
18. Везе између стуба и греде префабриковане бетонске зграде
19. Таванични елементи префабриковане бетонске зграде - монтажа
20. Вертикалне коминикације префабриковане бетонске зграде – степениште
21. Вертикалне коминикације префабриковане бетонске зграде – лифтовско окно
22. Елементи панелног склопа префабриковане бетонске зграде
23. Темељи панелног склопа префабриковане бетонске зграде
24. Зидови панелног склопа префабриковане бетонске зграде
25. Попречни пресеци унутрашњих и спољних панела
26. Префабрикација и монтажа зидних панела
27. Таванични панели бетонске зграде – префабрикација и монтажа
28. Елементи ћелијског склопа префабриковане бетонске зграде
29. Монтажа просторних елемената ћелијског склопа префабриковане бетонске зграде
30. Префабрикација санитарне ћелије – Монтажа
31. Подела дрвених зграда према конструктивном склопу
32. Масивне дрвене зграде – Брвнаре
33. Масивне дрвене зграде – Талпаре
34. Бондручне дрвене зграде – Класични бондрук
35. Бондручне дрвене зграде – Унапређени бондрук
36. Бондручне дрвене зграде – Ребрасти бондрук
37. Конструктивни склоп дрвене скелетне зграде
38. Стубови једноделни, подвлаке континуалне – Једноетажни објекат
39. Стубови једноделни, подвлаке континуалне – Двоетажни објекат
40. Стубови континуални, подвлаке унакрсне – Таваница у једном правцу «шах» поља
41. Стубови континуални, подвлаке унакрсне – Таваница унакрсна «роштиљ»

42. Стубови континуални (једноделни), подвлаке континуалне (дводелне)
43. Стубови континуални (дводелни), подвлаке континуалне (једноделне)
44. Скелетне дрвене зграде – Кровна конструкција
45. Скелетне дрвене зграде – Пријем хоризонталног оптерећења
46. Скелетне дрвене зграде – Унутрашње преграде
47. Конструктивни склоп панелне дрвене зграде
48. Панелне дрвене зграде – Носећи уски и широки панели
49. Панелне дрвене зграде – Просторне конструкције
50. Панелне дрвене зграде – Формирање префабрикованих просторних елемената
51. Панелне дрвене зграде – Конструктивни склоп зидног панела
52. Панелне дрвене зграде – Пренос оптерећења зидног панела
53. Панелне дрвене зграде – Конструктивни склоп међуспратног панела
54. Панелне дрвене зграде – Пријем хоризонталног оптерећења
55. Панелне дрвене зграде – Невентилисани фасадни панели
56. Панелне дрвене зграде – Вентилисани фасадни панели
57. Панелне дрвене зграде – Унутрашње префабриковане панелне преграде
58. Панелне дрвене зграде – Фундирање
59. Панелне дрвене зграде – Електроинсталације, инсталације водовода и канализације, инсталације грејања
60. Дрвено степениште – Ужљебљена и належућа газишта

#### Литература:

1. Ивковић Владислав, Дрвене зграде, Скрипте, Београд 1998.
2. Ивковић Владислав, Основи префабрикованих зграда (Конструктивни склопови – елементи – материјали, АФ, Београд 1977.
3. Кртић Александра, Разноврсност материјализације архитектонских структура, АФ, Београд 2003.
4. Милојевић-Турина Мирјана, Префабриковано грађење, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2004.
5. Гојковић Милан, Дрвене конструкције, Научна књига, Београд, 1983.
6. Peulić Đuro, Konstruktivni elementi zgrada 2 dio, Croatia knjiga, Zagreb