

ЗАПИТАННЯ ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ

1. Цілі оцінки технічного стану будівель і споруд.
2. Завдання технічної експлуатації будівель.
3. Функціонування будівлі.
4. Технічне обслуговування будівель і споруд.
5. Планові огляди за станом будівлі.
6. Види ремонту будівлі.
7. Мінімальна тривалість ефективної експлуатації будівель і об'єктів.
8. Параметри надійності будівельних конструкцій.
9. Етапи обстеження будівельних конструкцій.
10. Безпека та комфортні умови проживання.
11. Контроль за виконанням нормативних вимог безпеки.
12. Основні вимоги до конструктивних елементів будівель і споруд.
13. Розрахунок будівельних конструкцій за методом граничних станів.
14. Обстеження будівлі перед прийманням.
15. Приймання будівель і споруд до експлуатації.
16. Параметри, що характеризують технічний стан будівлі.
17. Фізичний та моральний знос.
18. Ознаки зносу конструктивних елементів будівлі.
19. Ознаки зносу фундаментів стовпчастих з цегляним цоколем.
20. Ознаки зносу фундаментів стрічкових кам'яних.
21. Ознаки зносу фундаментів стрічкових великоблочних.
22. Ознаки зносу стін з дрібних блоків і каменів.
23. Ознаки зносу стін з цегли.
24. Ознаки зносу стін з крупних блоків і панелей.
25. Ознаки зносу збірною залізобетонного перекриття.
26. Ознаки зносу балконів.
27. Дефекти будівель і конструкцій і їх наслідки.
28. Класифікація дефектів будівель.
29. Основні дефекти будівельних матеріалів.
30. Дефекти залізобетонних конструкцій.
31. Дефекти виготовлення збірних конструкцій.
32. Дефекти монтажу збірних конструкцій.
33. Дефекти цегляної кладки.
34. Порушення правил експлуатації будівель і їх наслідки.
35. Класифікація тріщин в конструкціях.
36. Спостереження за тріщинами.
37. Деформації будівель і їх конструкцій.
38. Вимірювання деформацій.
39. Методика і засоби виміру деформацій.
40. Механічні випробування конструкцій.
41. Оцінка технічного стану конструкцій.
42. Оцінка стану фундаментів.
43. Оцінка стану зовнішніх стін.
44. Оцінка стану перекриття.

45. Оцінка стану залізобетонних елементів балконів, лоджій, козирків і сходів.
46. Система технічного обстеження стану житлових будівель.
47. Проведення інструментального приймального контролю технічного стану будівель.
48. Інструментальний контроль стану будівель при планових і позачергових оглядах.
49. Технічне обстеження будівель для проектування їх капітального ремонту та реконструкції.
50. Мета загального обстеження будівлі.
51. Мета детального обстеження будівлі.
52. Зміст технічного висновку.
53. Роботи при обстеженні основ та фундаментів.
54. Обстеження стану стін.
55. Виявлені деформації конструкцій.
56. Обстеження конструкцій перекриттів.
57. Обстеження конструкцій балконів, карнизів і козирків.
58. Роботи при обстеженні ферм.
59. Технічний висновок по обстеженню будівлі.
60. Аналіз результатів обстеження будівлі.
61. Правила безпеки при проведенні обстежень.
62. Причини підсилення залізобетонних конструкцій.
63. Основні способи підсилення залізобетонних конструкцій.
64. Основні види розвантажуючих елементів.
65. Гнучкі розвантажуючі елементи.
66. Основні види підсилення бетоном і залізобетоном.
67. Посилення конструкцій установкою розпірок.
68. Розрахунок підсилюваних залізобетонних конструкцій.
69. Міцність перетинів, нормальних до подовжньої осі конструкції.
70. Конструкції (балки, балочні плити), що згинаються, та підсилюються нарощуванням.
71. Постійні навантаження.
72. Змінні тривалі навантаження.
73. Змінні короткочасні навантаження.
74. Визначення навантажень та впливів.

