

ПИТАННЯ ДО ЗАГАЛЬНОГО ТЕСТУВАННЯ

Питання до розділу 1. Діагностика пошкоджень будівель і конструкцій

1. Для чого необхідна діагностика пошкоджень будівель і конструкцій?
2. Визначить основний принцип діагностики.
3. Яке основне завдання при проектуванні і експлуатації об'єкту?
4. Назвіть види відмов будівельних конструкцій.
5. Які відмови найбільш небезпечні?
6. Що визначає оцінка надійності споруд?
7. Вкажіть причини виникнення пошкоджень.
8. До якого виду причин відносяться: недоліки проекту, низька якість виготовлення, порушення умов експлуатації?
9. Що можна віднести до технічних причин пошкоджень?
10. Які найбільш поширені пошкодження виникають при експлуатації споруд?
11. Як визначається величина припустимого ризику будівельних конструкцій?
12. Визначить орієнтований термін експлуатації житлових та громадських будівель.
13. Укажіть допустимий термін експлуатації виробничих будівель.

Питання до розділу 2. Організація безпечної експлуатації промислових і побутових будівель

1. Що встановлюється при проведенні обстеження будівель і конструкцій?
2. Назвіть категорії технічного стану об'єкту досліджень
3. Які пристрої використовують для вимірювання ширини розкриття тріщини будівельних конструкцій?

- 4 Назвіть основні причини позапланових обстежень об'єктів
- 5 Дайте перелік етапів проведення обстежень.
- 6 Укажіть шляхи проведення моніторингу технічного стану об'єкту.
- 7 Визначить термін планового обстеження житлових і громадських будівель.
- 8 Термін планового обстеження резервуарів для нафти і нафтопродуктів становить..
- 9 Через кілька років проводиться планове обстеження мостів, гребель?
- 10 Що враховує коефіцієнт безпеки об'єкту?

Питання до розділу 3. Методи випробувань будівельних матеріалів, виробів та конструкцій

- 1 Визначить методи контролю якості будівельних матеріалів.
2. Неруйнівні методи, це-
- 3 Що таке метод пластичних деформацій?
- 4 Назвіть види тріщини будівель та споруд.
- 5 Як проводиться оцінка розкриття тріщини?
- 6 Укажіть способи визначення твердості бетону.
- 7 Як проводять випробування будівельних конструкцій на вогнестійкість?
- 8 Як проводять дослідження навантажень конструкцій?
- 9 Що таке незворотні деформації будівельних конструкцій?

Питання до розділу 4. Засоби відновлення експлуатаційних якостей будівель

- 1 Назвіть відомі способи посилення елементів будівель і споруд .
- 2 Які місця конструкцій найбільш вразливі?
- 3 Визначить основні дефекти конструкцій фундаментів .
- 4 Як виконують ремонт і підсилення фундаменту?
- 5 Яким чином проводиться обслуговування стін і фасаду будівель?

- 6 Як проводиться обстеження даху і покрівлі будівель ?
- 7 Визначить експлуатаційні вимоги до елементів будівель.
- 8 Назвіть небезпеки при ремонті покрівлі будівель.
- 9 Укажіть засоби захисту при роботі на висоті.
- 10 Як запобігти деформації залізобетонних конструкцій будівель і споруд?