**Перечень тестовых вопросов по МДК 04.02.01 «Реконструкция зданий и сооружений».**

1. Какие элементы лестниц наиболее подвержены повреждениям?

2. В каком направлении ведутся работы при ремонте и замене элементов лестниц?

3. Каков порядок действий при устройстве новой лестницы?

4. Каким образом соединяют новые части деревянного поручня со старым?

5. Какие дефекты или повреждения в стене, расположенные вблизи проёма, могут потребовать усиления?

6. Какие типы профилей чаще всего используются для усиления проёмов в несущих стенах?

7. Для усиления каких проёмов применяются стальные обоймы?

8. С каким нормативным документом сверяются при проверке грунтов основания и недопущении превышения фактических давлений на грунты оснований над расчетными?

9. Что определяют на втором этапе проектирования оснований и фундаментов реконструируемых зданий?

10. Задачи надстройки зданий

11. Факторы городской среды и их характеристики.

12. В каких случаях проведение реконструкции нецелесообразно?

13. Исходные данные для проектирования восстановления или усиления конструктивных элементов учитывают

14. Нормативный документ определяющий понятие «реконструкция объекта капитального строительства»?

15. Какая трудность возникает при надстройке дома с уникальным фасадом в историческом центре города?

16. Особенность архитектурно-конструктивная схемы надстройки с передачей нагрузки от надстраиваемых этажей на старое здание

17. Степени повреждения конструктивного элемента

18. В каком диапазоне степени повреждения (в процентах) восстановительный ремонт производится без изменения конструктивной схемы и технико-экономического обоснования?

19. Что подразумевает принцип «пространственной дифференциации помещений» при реконструкции?

20. Какой фактор является важным, определяющим планировочное решение реконструируемого жилья?

21. Подходы (методы) реконструкции.

22. Что такое «ситизация»?

23. Что предполагает второй приём реконструкции?

24. По какому критерию гражданские здания классифицируются на классы I, II и III?

25. Какой срок службы установлен для каменных, особо капитальных зданий (I группа)?

26. На какие виды условно можно разделить архитектурные обмеры?

27. Каким инструментом фиксации архитектурных реалий и познания художественных достоинств архитектурного памятника являются архитектурные обмеры?

28. Для чего служит наиболее простой схематический обмер?

29. Что не принимается во внимание при упрощенных измерениях?

30. Что фиксируется на чертеже при архитектурно-археологическом обмере?

31. На какие основные группы можно классифицировать работы по реконструкции? Выберете один или несколько вариантов ответа.

32. Какие из перечисленных видов работ НЕ относятся к реконструкции? Выберете один или несколько вариантов ответа.

33. Методы усиления фундаментов при реконструкции

34. Цели при возведении надстроек

35. Виды жилых территорий города по месту расположения и планировочным признакам подлежащие реконструкции

36. Что характерно для зданий, отличающихся предельно экономичными объемно-планировочными решениями

37. Изменения, включающие в себя обновление застройки в рамках социальных задач реконструкции

38. Особые требования к проектам реконструкции зданий, предназначенных для проживания маломобильных групп населения

39. Условие необходимо соблюдать при определении прочности грунтов основания

40. Информация важная для проектирования в техническом заключении

41. Факторы, которые могут быть причинами коррозии материала фундамента

42. Воздействие, приводящее к снижению жесткости фундаментов и образованию трещин

43. Факторы, характеризующих застройку по градостроительным показателям

44. Задача, связанная с использованием городских территорий при реконструкции

45. Аспекты транспортной инфраструктуры, охватывающиеся функциональными задачами реконструкции городской среды

**Критерии оценки**

**Отлично:** 90-100% правильных ответов – **41– 45 вопросов**

**Хорошо:** 75-89% правильных ответов – **34 – 40 вопросов**

**Удовлетворительно:** 60-74% правильных ответов – **27 – 33 вопросов**

**Неудовлетворительно:** менее 60% правильных ответов – **0 – 26 вопросов**