

## ИТОГОВЫЙ ТЕСТ МДК 04.02 Реконструкция зданий и сооружений

№	Вопросы	Ответы
1	Какие мероприятия относятся к технической эксплуатации зданий?	1. Реставрация 2. Капитальный ремонт 3. Осмотр и подготовка к эксплуатации
2	Реконструкция – это...	1. замена или восстановление основных конструкций и инженерного оборудования 2. переустройство зданий с изменением строительного объема, назначения, внешнего вида, замена и восстановление основных конструкций и оборудования
3	Какие конструктивные элементы здания определяют его остов?	1. Стены, перегородки, перекрытия, крыша 2. Фундамент, стены, перекрытия, крыша 3. Фундамент, стены, перекрытия, перегородки, окна, двери.
4	Какая оценка технического состояния здания, если физический износ конструкций составляет 75 %?	1. Хорошее 2. Удовлетворительное 3. Ветхое
5	Классифицируйте (сгруппируйте) указанные виды стен по признакам:	1. Кирпичные 2. Сборные 3. Несущие 4. Деревянные 5. Самонесущие 6. Монолитные
6	Конфигурация здания состоит из трех корпусов, боковые примыкают к вытянутому основному объему. Как называется такая схема здания?	1. Угловая 2. Атриум 3. Кудонерная
7	Какое обследование проводится с целью уточнения сведений о возможности реконструкции здания?	1. Детальное 2. Техническое 3. Предварительное
8	С какой целью выполняется обследование застройки?	1. Для разработки проектной документации 2. Для сбора информации о ее историко-архитектурной ценности, планировке территории, технических свойствах зданий
9	Комфортность проживания в жилом здании определяется ...	1. внутренней планировкой и благоустройством 2. совокупным влиянием параметров внутренней среды, благоустройством
10	Усиление фундамента здания выполняют устройством обойм, если...	1. недостаточная несущая способность 2. возможное увеличение нагрузки 3. наличие ослабленных участков в теле фундамента

11	Какой метод усиления фундамента изображен на рисунке?		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Уширение подошвы фундамента ж/б балками</li> <li>2. Устройство ж/б обоймы</li> <li>3. Передача нагрузки на выносные опоры</li> </ol>
12	Какое конструктивное мероприятие по устранению трещин с раскрытием до 10 мм в кирпичных стенах следует применить?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перекладка участка</li> <li>2. Оштукатуривание по металлической сетке</li> <li>3. Инъектирование цементным раствором</li> </ol>	
13	Какое конструктивное решение по теплоизоляции наружных стен обеспечивает лучший теплотехнический режим ограждающей конструкции?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Теплоизоляция по внутренней поверхности стены</li> <li>2. Теплоизоляция снаружи</li> <li>3. Зависит от вида применяемых материалов</li> </ol>	
14	Какой метод усиления перекрытий изображен на рисунке?		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Установка хомутов</li> <li>2. Обетонирование существующей конструкции</li> <li>3. Устройство обоймы</li> </ol>
15	Балконная плита имеет прогибы, местами сквозные трещины и пробоины, крепления ограждений разрушены. Необходимо сделать...	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Текущий ремонт</li> <li>2. Усиление плиты балкона</li> <li>3. Заменить балкон</li> </ol>	

**Задача:**

В Москве в 1999 году после взрыва дома на Каширском шоссе, в расположенном рядом здании возникли деформации внутренних стен в местах примыкания их к наружным. Каким видам ремонта можно подвергнуть эти стены?

После ремонта стен был проведен частный осмотр кровли здания и было установлено, что покрытие вдоль карниза промерзает. Каковы причины этого? Как можно устранить эти повреждения?