

Государственное образовательное учреждение
Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко
Бендерский политехнический филиал
Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.06 «Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции»

Направление подготовки

08.04.01 Строительство

Профиль подготовки

**Проектирование зданий и сооружений и организация инвестиционной
деятельности в строительстве**

Квалификация

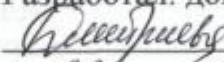
Магистр

Форма обучения

Очная, заочная

Год набора 2023

Разработал: доцент, к.т.н.

 Н.В. Дмитриева
«26» 09 2023г.

Бендеры 2023г.

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»
Бендерский политехнический филиал

Кафедра промышленного и гражданского строительства

Итоговый тест к экзамену

1. Какие известны виды несъемной опалубки, которые используются при устройстве монолитных конструкций?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. в виде блоков, панелей, каркасно-монолитной опалубки;
2. в виде блоков, плит, панелей, каркасно-монолитной опалубки;
3. в виде блоков, панелей, комбинированные.

2. При возведении стен из пенополистирольных блоков с системой выравнивания стен бетонирование происходит:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. без перерыва бетонирования;
2. в два этапа;
3. в три этапа.

3. Основные виды несъемной опалубки в виде плит бывают:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. цементно-стружечные, бетонные;
2. полистиролбетонные, цементно-стружечные, бетонные;
3. полистиролбетонные, бетонные, металлические.

4. Что означает термин дельта-балка?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. полые металлические балки, изготовленные из металлических пластин с отверстиями на гранях и продольной арматурой внутри сечения;
2. железобетонные балки, изготовленные из металлических пластин, заполненных бетоном и продольной арматурой внутри сечения;
3. металлические балки, изготовленные из продольной и поперечной арматуры.

5. Для чего предназначены консольные системы РС?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. для крепления стальных, железобетонных и композитных балок к железобетонным (металлическим) колоннам;
2. для устройства консольной плиты (балкона);
3. для крепления стальных, железобетонных и композитных балок к железобетонным (металлическим) колоннам и для устройства консольной плиты (балкона).

6. Какие виды фибры используются для армирования бетона?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. металлическая, стеклянная, полипропиленовая, базальтовая;

2. металлическая, полипропиленовая, базальтовая;
3. полипропиленовая, базальтовая, металлическая, пластиковая, углеродная.

7. На какие главные типы делятся безригельные каркасные системы?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. с предварительно напряженной арматурой, без напряжения арматуры;
2. с предварительно напряженной арматурой, без напряжения арматуры, без армирования;
3. без напряжения арматуры, без армирования.

8. Как выполняется соединение колонн между собой при устройстве сборно-монолитного каркаса «СМК»?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. установкой закладных деталей и их болтовым соединением;
2. установкой крестовых связей и их сваркой;
3. сваркой выпусков армирования.

9. На какие основные типы делятся быстровозводимые здания (БМЗ)?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. каркасные, безкаркасные и смешанного типа;
2. каркасные и смешанного типа;
3. каркасные и бескаркасные системы.

10. Какие способы усиления железобетонных колонн можно отнести к нетрадиционным?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. наклейка фибро-армированных пластиков или стеклопластика, приварка стальных уголков к рабочей арматуре;
2. наклейка фибро-армированных пластиков, приварка дополнительной арматуры;
3. приварка дополнительной арматуры к рабочей арматуре.

11. Опишите виды усиления консолей.

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. установка металлических обойм, установка тяжей;
2. установка тяжей;
3. бетонирование консольной части, установка металлических обойм, установка тяжей.

12. Какие вам известны нетрадиционные способы усиления металлических балок?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. приварка дополнительных профилей;
2. наклейка стеклопластика или ФАП;
3. передача загрузки на дополнительные опоры.

13. Как Вам известны нетрадиционные способы усиления деревянных балок?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. наклейка стеклопластика или ФАП;
2. передача загрузки на дополнительные опоры;
3. ущемление на опорах.

14. Опишите последовательность работ при наращивании арматуры в растянутой зоне плиты перекрытия.

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. вырубка защитного слоя, приварка рабочей арматуры усиление;
2. вырубка защитного слоя, приварка арматурных отгибов, приварка рабочей арматуры усиление;
3. вырубка защитного слоя, приварка арматурных отгибов.

15. Какие способы усиления арочных перекрытий?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. наращивание железобетонной плиты сверху перекрытия, наращивание в виде арочной плиты снизу, установка затяжек, подводка разгрузочных балок, наклейка полотен и полос из ФАП;
2. наращивание железобетонной плиты сверху перекрытия, наращивание в виде арочной плиты снизу, установка затяжек, подвод разгрузочных балок;
3. наращивание железобетонной плиты сверху перекрытия, наращивание в виде арочной плиты снизу.

16. Какие методы используются для очистки фасадов от загрязнений?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. водой, химическими составами;
2. водой, химическими составами, песком с водой, песком, мягким абразивом;
3. водой, песком, мягким абразивом.

17. Каков состав штукатурки «мокрым способом»?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. специальные штукатурные растворы;
2. песок, цемент, вода и синтетические добавки;
3. отсеб, песок, цемент, вода.

18. Каковы особенности монтажа фасадных систем из объемных кассет?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. лицевая часть выполнена из стального листа. Крепление производится на заклепки;
2. лицевая часть выполнена из алюминиевого листа. Крепление осуществляется на систему со стальными или алюминиевыми направляющими;
3. лицевая часть выполнена из рельефного листа. Крепление производится на заклепки.

19. Опишите принципиальную схему больших динамических фасадов?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. система состоит из двух частей. Рельефные панели перемещаются по фасадной раме;
2. система состоит из трех частей. Перфорированные панели (затмения и экраны), которые могут закрываться и открываться, монтируются на фасадную раму. Она, в свою очередь, крепится к несущим конструкциям здания;

3. система состоит из двух частей. Зеркальные панели перемещаются по фасадной раме.

20. Что такое «гибкий камень» для отделки фасадов?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. искусственный камень для гибкой кладки;
2. представляет собой тонкий срез природного кварцевого песчаника, нанесенного на текстильное основание с акриловым полимером;
3. искусственный камень для криволинейной фасадной кладки.