

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО

Бендерский политехнический филиал

Кафедра архитектуры и дизайна



УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры АиД

«16» февраля 2024 г., протокол № 8

заведующий кафедрой

Т.В. Чудина

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.15 ИНЖЕНЕРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

(наименование дисциплины)

2.07.03.01 «Архитектура»

(код и наименование направления подготовки)

Архитектурное проектирование

(наименование профиля подготовки)

бакалавр

Квалификация (степень) выпускника

год набора 2021

Разработал:

ст. преподаватель

Н. В. Золотухина

Бендеры, 2024.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО
Бендерский политехнический филиал
Кафедра Архитектуры и дизайна

Итоговый тест к зачету с оценкой

1. К плоским безраспорным конструкциям относятся:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. ферма и купол
2. балка и ферма
3. свод и структура
4. арка и рама

2. К пространственным распорным конструкциям относятся...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. ферма и структура
2. арка и рама
3. складки и арки
4. купол и оболочка положительной гауссовой кривизны

3. К пространственным безраспорным конструкциям относятся...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. ферма и структура
2. арка и рама
3. структуры и складки
4. купола и своды

4. Конструкции, состоящие из стержней, соединенных между собой в цельную плоскую или пространственную систему и расположенных таким образом, что стержни испытывают лишь продольные усилия растяжения или сжатия, называются...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. сквозные (решетчатые)
2. сплошные (сплошностенчатые)
3. распорные
4. оболочки

5. Основной вид соединений сортамента металлических конструкций, обеспечивающий высокую прочность, надежность и долговечность соединения - ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. болтовое
2. сварное
3. заклепочное
4. клеевое

6. К плоским распорным конструкциям относятся:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. ферма и купол
2. балка и ферма
3. свод и структура

4. арка и рама

7. Стальной профиль, широко применяемый в качестве прогонов покрытия и элементов фахверков стен - это ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. швеллер
2. труба
3. двутавр
4. лист

8. Часть стальной колонны, которая используется для крепления колонн к фундаменту с помощью анкерных болтов диаметром 20-76 мм - ...?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. оголовок
2. база
3. ветвь
4. основание

9. Конструкции, из каких материалов рассчитывают на смятие и скалывание?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. металлические
2. железобетонные
3. деревянные
4. каменные

10. Прочность бетона в течение длительного времени...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. не изменяется
2. колеблется
3. уменьшается
4. нарастает

11. Арматура в железобетонных конструкциях, устанавливаемая по расчёту, называется ...?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. монтажной
2. конструктивной
3. рабочей
4. косвенной

12. Сквозная несущая конструкция, состоящая из стержней, расположенных в одной плоскости и соединенных между собой в узлах таким способом, что они образуют решетчатую систему, геометрически неизменяемую даже в том случае, если все реальные узловые соединения будут заменены идеальными шарнирами - ...?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. структура
2. складка
3. ферма
4. свод

13. Характерной особенностью арки является ее работа преимущественно на ...?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. изгиб

2. растяжение
3. смятие
4. сжатие

14. Стержневые распорные конструкции, состоящие из вертикальных элементов (стоек) и горизонтальных (ригелей), жестко соединенных между собой в узлах -...?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. структура
2. ферма
3. арка
4. рама

15. Железобетонное сборно-монолитное кессонное перекрытие относится к конструкциям...?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. перекрестным балкам и фермам
2. структурам
3. оболочкам
4. сводам

16. Основными типами решеток в фермах являются...?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. раскосная и треугольная
2. ромбическая и крестовая
3. полураскосная и квадратная
4. треугольная и косая

17. Пространственные стержневые системы, стержни которых сходятся в узлах и расположены в пространстве в строгом геометрическом порядке - ...?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. фермы
2. перекрестные балки
3. структуры
4. оболочки

18. Пространственная конструкция двоякой положительной гауссовой кривизны, перекрывающая круговые и многоугольные планы, вписанные в окружность - ...?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. купол
2. гипар
3. структура
4. арка

19. Пространственная конструкция, представляющая собой систему из наклонных к горизонту (не менее 30) плоских плит, верхние и нижние кромки которых соединены и работают совместно, может быть сплошностенчатая (железобетон, древесина, пластик) и решетчатая (металл) ...?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. складка
2. купол
3. структура
4. параболоид

20. Стальная нормальная балочная клетка перекрытия (покрытия) относится к пространственным конструкциям...?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. структурам
2. перекрестным балкам и фермам
3. оболочкам нулевой кривизны
4. аркам и рамам