

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

Бендерский политехнический филиал

Кафедра архитектуры и дизайна

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
« 22 » 09 2022г., протокол № 2
Заведующий кафедрой
Т. В. Чудина



ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.22 СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА
(наименование дисциплины)

2.07.03.01 Архитектура
(код и наименование направления подготовки)

Архитектурное проектирование
(наименование профиля подготовки)

бакалавр

Квалификация (степень) выпускника

Форма обучения

Очная

Год набора 2021

Разработал:

Ст. преп. кафедры АиД
В.А. Бурцева

Бендеры, 2022

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

Бендерский политехнический филиал
Кафедра Архитектуры и дизайна

Итоговый тест к экзамену.

1. Способность материала конструкций и их элементов сопротивляться действию внешних сил, не разрушаясь...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. прочность
2. жесткость
3. пластичность
4. упругость

2. Вид деформации, при котором в любом поперечном сечении бруса возникает только изгибающий момент.

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. поперечный изгиб
2. кривой изгиб
3. чистый изгиб
4. касательный изгиб

3. Способность конструкции сопротивляться усилиям, стремящимся вывести ее из исходного состояния равновесия.

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. упругость
2. хрупкость
3. пластичность
4. устойчивость

4. Способность тел или конструкций противостоять образованию деформаций.

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. жесткость
2. пластичность
3. упругость
4. хрупкость

5. Напряжение в сечениях бруса обратно пропорционально:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. длине бруса
2. площади сечения
3. прилагаемой нагрузке
4. удлинению бруса

6. Сопромат изучает:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. способность конструкции подвергаться коррозии
2. способность конструкции сохранять заданную скорость движения
3. способность конструкции сохранять тепло
4. способность конструкции противостоять внешним нагрузкам

7. Расчет _____ позволяет определить размеры, материал и форму конструкций, при которых возникающие в результате нагрузок деформации не превысят допустимых величин и норм.

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. на устойчивость
2. по деформациям
3. на прочность
4. на жесткость

8. Если средняя и истинная плотность материала одинаковы, то этот материал...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. коррозионноустойчивый
2. теплоизоляционный
3. морозостойкий
4. прочный

9. Твердость стали определяется...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. вдавливанием стального шарика
2. по шкале Мооса
3. на гидравлическом прессе
4. на весах

10. Расчет _____ дает возможность определить размеры и форму деталей конструкций, способные выдержать заданную нагрузку при наименьших затратах материалов.

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. на прочность
1. на жесткость
2. на устойчивость
3. на прогибы

11. Что такое деформация?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. изменение вида тела
2. изменение размера тела
3. изменение формы тела или размера
4. изменение скорости тела

12. Причина деформации?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. тепловое расширение
2. действие ветра и влаги
3. движение частиц тела относительно друг друга
4. действие внутренних сил

13. Сила упругости возникает при:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. растяжении пружины;
2. сжатии пружины;
3. подкидывании пружины;
4. при растяжении и сжатии пружины

14. Сила упругости –это:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Сила, при которой не восстанавливается то состояние тела, которое было до сжатия и растяжения пружины или другого тела;
2. Сила, при которой восстанавливается то состояние тела, которого не было до сжатия и растяжения
3. Сила, в которой восстанавливается то состояние тела, которое было до сжатия и растяжения пружины или другого тела

15. Статика - это раздел теоретической механики, которая изучает:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Поведение тел при воздействии на них внешних сил.
2. Равновесие тел под действием сил.
3. Поведение тел при воздействии на них внутренних сил.
4. Движение тел под действием сил.

16. Что называется сталью?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Сплав железа с серой и фосфором.
2. Сплав железа с марганцем.
3. Сплав железа с углеродом с содержанием углерода до 2,14%.
4. Сплав железа с алюминием.

17. В чем состоит разница между чугуном и сталью?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. В твердости и содержании вредных примесей.
2. В содержании углерода и вредных примесей.
3. В агрегатном состоянии.
4. В виде термической обработки.

18. Сила, действующая на тело - это:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. сила притяжения Луны
2. сила притяжения неба;
3. оба из предложенных вариантов правильны;
4. сила притяжения Земли;

19. Что называется чугуном?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Сплав железа с серой и фосфором.
2. Сплав железа с марганцем.
3. Сплав железа с алюминием.
4. Сплав железа с углеродом с содержанием углерода от 2,14 до 6,67%.

20. Характеристики силы:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Величина, точка приложения, линия действия, направление действия;
2. Величина, линия действия, направление действия;
3. Точка приложения, границы изменения, скорость изменения;
4. Верного ответа нет.