

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

Физико-технический институт

Физико-математический факультет

Кафедра высшей и прикладной математики и информатики

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой-разработчика

/Коровай А.В.

(подпись, расшифровка подписи)

протокол № 1 «30» 08 2024г.

Фонд оценочных средств

по дисциплине

Б2.О.02(У) Учебная практика II (технологическая)

Направление

01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

Профиль

Системное программирование и компьютерные технологии

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

ГОД НАБОРА 2022

Разработал:

доцент кафедры ВПМИ А.В. Коровай

(подпись)

«30» 08 2024 г.

Тирасполь, 2024 г.

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

Физико-технический факультет

Кафедра высшей и прикладной математики и информатики

Итоговый тест к зачету с оценкой

1. Какой метод добавляет элемент в конец списка?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. append()
2. add()
3. insert()
4. push()

2. Как получить текущую дату и время в Python?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. datetime.now()
2. time.current()
3. datetime.today()
4. Варианты 1 и 3 верны

3. Как создать генератор в Python?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Использовать yield в функции
2. Использовать return в функции
3. Использовать generator()
4. Использовать gen()

4. Как создать кортеж в Python?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. tuple = ()
2. tuple = tuple()
3. tuple = []
4. Варианты 1 и 2 верны

5. Как открыть файл для чтения в Python?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. `open(file, 'r')`
2. `open(file, 'read')`
3. `open(file, 'readonly')`
4. `open(file, 'open')`

6. Какой оператор используется для возведения в степень?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. `^`
2. `**`
3. `pow()`
4. Варианты 2 и 3 верны

7. Как создать словарь в Python?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. `dict = {}`
2. `dict = dict()`
3. `dict = []`
4. Варианты 1 и 2 верны

8. Какой оператор используется для импорта модуля под другим именем?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. `import module as alias`
2. `import module alias`
3. `alias module import`
4. `import alias module`

9. Как проверить тип переменной?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. `type(var)`
2. `var.type()`
3. `typeof(var)`
4. Варианты 1 и 2 верны

10. Как создать множество в Python?

Тип вопроса: **Одиночный выбор**

1. `set = {}`
2. `set = set()`
3. `set = []`
4. `set = ()`

11. Какой декоратор используется для создания статического метода класса?

Тип вопроса: **Одиночный выбор**

1. `@static`
2. `@staticmethod`
3. `@classmethod`
4. `@statmethod`

12. Как проверить наличие ключа в словаре?

Тип вопроса: **Одиночный выбор**

1. `key in dict`
2. `dict.has_key(key)`
3. `dict.contains(key)`
4. `dict.exists(key)`

13. Как создать виртуальное окружение Python?

Тип вопроса: **Одиночный выбор**

1. `python -m venv env`
2. `virtualenv env`
3. `pyenv create env`
4. Варианты 1 и 2 верны

14. Как объявить функцию в Python?

Тип вопроса: **Одиночный выбор**

1. `function my_func():`
2. `def my_func():`
3. `func my_func():`
4. `define my_func():`

15.Как получить длину списка?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. len(list)
2. list.length()
3. list.size()
4. length(list)

16.Какой метод используется для разделения строки на список?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. split()
2. divide()
3. partition()
4. separate()

17.Как создать список в Python?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. list = []
2. list = list()
3. list = {}
4. Варианты 1 и 2 верны

18.Какой модуль нужно импортировать для работы с регулярными выражениями?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. regex
2. re
3. regexp
4. pyre

19.Какой оператор используется для вывода данных в Python?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. print()
2. echo()
3. output()
4. console.log()

20. Какой оператор используется для целочисленного деления?

Тип вопроса: Единичный выбор

1. /
2. //
3. %
4. div