

Документ подписан: Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 30.06.2025 17:51:39

Уникальный программный ключ:

e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Python для работы с финансовыми данными, 8 семестр

Код, направление подготовки	38.03.01 «Экономика»
Направленность (профиль)	Финансы и кредит
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	экономических и учетных дисциплин
Выпускающая кафедра	экономических и учетных дисциплин

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-4.1	<i>Выберите один правильный ответ</i> Обязательно ли в Python объявлять тип переменной	а) по желанию программиста б) обязательно в) зависит от ситуации г) объявлять тип не нужно	низкий
ПК-4.1	<i>Выберите один правильный ответ</i> Какой оператор отвечает за прерывание работы цикла в Python?	а) stop б) break в) continue г) try-except	низкий
ПК-4.1	<i>Выберите один правильный ответ</i> Какой тип данных в Python представляет целые числа?	а) complex б) float в) int г) bool	низкий
ПК-4.1	<i>Выберите один правильный ответ</i> Что будет выведено на экран в результате выполнения инструкции print (4 + 3.0)	а) 7.0 б) 4 + 3.0 в) 7 г) ошибка	низкий
ПК-4.1	<i>Выберите один правильный ответ</i> Чем являются функции в Python?	а) методами б) экземплярами в) классами г) объектами	низкий
ПК-4.1	<i>Выберите один правильный ответ</i> Какой метод отвечает за добавление элемента в конец списка?	а) add() б) append() в) extend() г) include()	средний
ПК-4.1	<i>Выберите один правильный ответ</i> В каком случае цикл <i>for</i> может прекратить свою работу?	а) если указать в теле цикла оператор if б) если последовательность неитерируемая в) когда произойдет перебор всех элементов последовательности г) если в теле цикла будет другой	средний

		цикл	
ПК-4.1	<i>Выберите один правильный ответ</i> Для каких типов элементов списка метод sort() работает без ошибок?	а) для однотипных элементов одного списка б) только для строковых в) только для целочисленных г) для любых типов элементов	средний
ПК-4.1	Выберите одно верное утверждение про списки в Python	а) списки невозможно сортировать б) списки имеют фиксированный размер в) списки представляют собой массивы г) списки в Python являются изменяемыми	средний
ПК-4.1	<i>Выберите один правильный ответ</i> Сколько раз можно изменять ключи в Python-словаре?	а) не более 1 раза в момент инициализации б) ключи меняются постоянно в) ключи неизменны г) сколько угодно	средний
ПК-4.1	<i>Выберите один правильный ответ</i> Что возвращает метод items() ?	а) ключи б) пары ключ/значение в) типы ключей и значений г) значения	средний
ПК-4.1	<i>Укажите все правильные ответы</i> Выберите верные утверждения о языке программирования Python	а) высокоуровневый б) низкоуровневый в) интерпретируемый г) компилируемый	средний
ПК-4.1	<i>Выберите один правильный ответ</i> Какие из видов функций являются уникальными?	а) итераторы б) анонимные в) именованные г) генераторы	средний
ПК-4.1	<i>Выберите один правильный ответ</i> Какая конструкция служит для создания анонимной функции?	а) lambda func б) omega в) lambda г) anonymous	средний
ПК-4.1	<i>Выберите один правильный ответ</i> Какая функция выводит что-либо в консоль?	а) log() б) print() в) write() г) out()	средний
ПК-4.1	<i>Выберите один правильный ответ</i> Сколько библиотек можно импортировать в один проект?	а) Не более 10 б) Неограниченное количество в) Не более 3 г) Не более 5	средний
ПК-4.1	<i>Выберите один правильный ответ</i> Что покажет этот код? for j in 'Hi! I'm mister Robert': if j == '\n': print("Найдено") break else:	а) ошибку в коде б) "Найдено" и "Готово" в) "Готово" г) "Найдено"	высокий

	<code>print ("Готово")</code>		
ПК-4.1	<p><i>Выберите один правильный ответ</i></p> <p>Что будет показано в результате?</p> <pre>name = "John" print('Hi, %s' % name)</pre>	<p>а) Ошибка б) "Hi, name" в) "Hi, John" г) "Hi, "</p>	высокий
ПК-4.1	<p><i>Выберите один правильный ответ</i></p> <p>Что будет результатом этого кода?</p> <pre>x = 23 num = 0 if x > 10 else 11 print(num)</pre>	<p>а) 0 б) 23 в) Ошибка г) 11 д) 10</p>	высокий
ПК-4.1	<p><i>Выберите один правильный ответ</i></p> <p>Что будет выведено на экран в результате выполнения кода?</p> <pre>dct = {1.0: 'нет', True: 'да'}</pre> <pre>print(dct[1])</pre>	<p>а) да б) нет в) ошибка г) 1</p>	высокий