

1. Что такое алгоритм?
2. Что такое сложность алгоритма?
3. Какова основная задача алгоритма поиска?
4. Что представляет собой модель "Waterfall" в жизненном цикле разработки ПО?
5. Какой из этапов жизненного цикла разработки ПО включает в себя составление требований к продукту?
6. Разработка ПО ведётся итерациями с циклами обратной связи между этапами. Межэтапные корректировки позволяют уменьшить трудоёмкость процесса разработки по сравнению с каскадной моделью. Время жизни каждого из этапов растягивается на весь период разработки.
7. Что представляет собой процесс верификации в контексте жизненного цикла разработки ПО?
8. Какая из моделей разработки ПО включает в себя последовательное выполнение этапов: сбор требований, анализ, проектирование, кодирование, тестирование и внедрение?
9. Какая из моделей разработки ПО предполагает создание промежуточных версий продукта для получения обратной связи от заказчика?
10. Какой из этапов жизненного цикла разработки ПО включает в себя создание архитектуры программной системы?
11. Что означает термин "инкрементная разработка" в жизненном цикле разработки ПО?
12. Какой из этапов жизненного цикла разработки ПО включает в себя создание пользовательской документации и обучение пользователей?
13. Что такое прототипирование?
14. Какие ограничения может проверять функциональное тестирование?
15. Для чего используется алгоритм сортировки выбором (Selection Sort)?
16. Какой тип данных в Python представляет целые числа?
17. Какие из представленных литералов чисел относятся к типу float?
18. Что будет выведено на экран в результате выполнения кода условия:

x = 5



`y = 2`

`z = x//y`

`print(z)`

19. Что будет выведено на экран в результате выполнения инструкции `print(4 + 3.0)`?

20. Какое число будет выведено на экран в результате выполнения кода условия:

`x = 5`

`y = 2`

`z = x%y`

`print(z)`

21. Что будет выведено на экран в результате выполнения кода условия:

`x = 5`

`x += x - x`

`print(x)`

22. Что будет выведено на экран в результате выполнения кода условия:

`x = 3`

`y = 3.0`

`z = '3'`

`print(x + y + z)`

23. Какой оператор используется для получения остатка от деления в Python?

24. Что будет выведено на экран в результате выполнения инструкции `print(5**(5 - 2))`?

25. Что будет выведено на экран в результате выполнения кода условия:

`x = '7'`

`y = '3'`

`z = x + y`

`print(z)`

26. Что будет выведено на экран в результате выполнения кода условия:

`x = '3'`

`y = '2'`

`z = int(x*y)`

`print(z)`



27. Что будет выведено на экран в результате выполнения кода условия:

```
x = 10
y = x
x = 20
print(y)
```

28. Какие типы данных относятся к числовым в программировании?

29. Какие типы данных используются для хранения чисел с плавающей точкой?

30. Какая ошибка возникает, если в программе используется переменная с неправильным именем?
(компилируемый и не компилируемый язык)

31. Установите соответствие между свойствами алгоритма и их интерпретацией:

32. Установите соответствие между понятием и его определением:

33. Установите соответствие между высказыванием и результатом выполнения логической формы:

34. Установите соответствие между понятиями и их интерпретацией:

35. Установите порядок (правильную последовательность) действий в программном коде:

```
print('Какой язык программирования ты изучаешь?')
language = input()
print(language, '- отличный выбор!')
```

36. Установите последовательность действий работы в Python при написании программного кода:

37. Установите соответствие между понятиями и их интерпретацией:

38. Установите порядок (правильную последовательность) действий в программном коде:

```
n = int(input("Введем количество минут:"))
hours = n % (60 * 24) // 60
minutes = n % 60
print("Прошло часов:", hours, "и минут:", minutes)
```

39. Установите соответствие оператором на языке Python и выполняемой им операции:

40. Установите соответствие между символами на языке Python и их значением:



Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! ➔ [ОТВЕТЫ](#)
Нужна помощь с тестами, практикой, дипломной вкр? ➔ [КОНСУЛЬТАЦИЯ](#)

41. Установите соответствие между операторами на языке Python и их трактовкой:
42. Установите соответствие:
43. Установите соответствие:
44. Установите соответствие:
45. Установите соответствие:
46. Установите соответствие между назначением команд языка Python и их названием:
47. Установите соответствие между основными типами данных на языке Python и их примерами:
48. Установите соответствие между видом алгоритма и его описанием:

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com