



Промежуточное испытание по модулю 1.ДРБ_КБ_РДПPython

- 1 Выберите верный ответ. Алгоритм — это ...
- 2 Выберите верный ответ. Инструкция - ...
- 3 Для чего нужна переменная? Выберите верный ответ.
- 4 Что такое camel case и underscore notation? Выберите верный ответ.
- 5 Что хранит тип данных int? Выберите верный ответ.
- 6 Проанализируйте программу и выберите верный ответ. Что выведет следующий код: `a = "Hello" b = "World" print(a + b)`
- 7 Проанализируйте программу и выберите верный ответ. Что выведет следующий код: `a = "Hellow" b = "World" print(a + b)`
- 8 Проанализируйте фрагмент программы и выберите верный ответ. Какой тип данных будет у переменной "a" после выполнения программы: `a = int(input()) a = "2" a = str(a)`
- 9 Дано выражение `15 // 2`. Чему будет равно его значение? Выберите верный ответ.
- 10 Дано выражение `15 % 2`. Чему будет равно его значение? Выберите верный ответ.
- 11 Дано выражение `8 + 2 ** 2`. Чему будет равно его значение? Выберите верный ответ.
- 12 Почему в компьютерах используется двоичная логика? Выберите верный ответ.
- 13 Что относится к внешней памяти? Выберите верный ответ.
- 14 Какие элементы в компьютере необходимы? Выберите верный ответ.
- 15 Проанализируйте программу и выберите верный ответ. Что выведет следующий код:

```
a = 10 if a > 5: print("ДА") if a > 8: print("ДАx2") elif a == 10: print("NO") else: print("Listen...")
```





- 16) Проанализируйте программу и выберите верный ответ. Что выведет следующий код: `a = 10 if a > 5: print("ДА") elif a > 8: print("ДАx2") elif a == 10: print("NO") else: print("Listen...")`
- 17) Проанализируйте программу и выберите верный ответ. Что выведет следующий код: `n = 0 while n != 0: print("Hello World!") n += 1`
- 18) Проанализируйте программу и выберите верный ответ. Какую строку нужно исправить, чтобы программа вывела "I am here"?
- 19) Выберите правильный вариант создания массива:
- 20) Проанализируйте программу и выберите верный ответ. Что выведет следующий код? `a = 10 b = 5 for i in range(b): a = a + i print(a)`
- 21) Проанализируйте программу и выберите верный ответ. Что выведет следующий код? `a = [] b = 5 for i in range(b): a.append(i) print(a)`
- 22) Проанализируйте программу и выберите верный ответ. Какую строчку необходимо изменить, чтобы программа вывела [1, 2, 3, 4, 5]?
- 23) Проанализируйте программу и выберите верный ответ. Закончится ли когда нибудь программа? `i = 1 while i < 10: print("i am working")`
- 24) Проанализируйте программу и выберите верный ответ. Что выведет следующая программа?
- 25) Проанализируйте программу и выберите верный ответ. Что выведет следующая программа? `n = "зелёный" if n == "красный": print("стоять") elif n == "желтый": print("Если не успеваешь, едь") elif n == "зеленый": print("ехать") else: print("На свое усмотрение")`

