



Промежуточное испытание по модулю 4.GR 5_FC2-PYб

- 1) Что из перечисленного никогда не будет отображаться при выполнении `print(random.choice({0: 1, 2: 3}))` ?
- 2) Какой оператор верный для `power(x^y)` ?
- 3) Какой оператор осуществляет деление без остатка (возвращает целочисленное значение)?
- 4) Какая функция перегружает оператор + ?
- 5) Что из перечисленного не может быть возвращено методом `random.randrange (4)`?
- 6) Какой результат выражения `3*1**3`
- 7) Какой из следующих операторов в Python оценивается как истина, если он не находит переменную в указанной последовательности, и ложь в противном случае?
- 8) Какая из следующих переменных среды для Python является альтернативным путем поиска модуля?
- 9) Какая из следующих функций преобразует объект в строку в Python?
- 10) Чувствителен ли Python к регистру при работе с идентификаторами?
- 11) Каково значение x, если `x = math.sqrt(4)` ?
- 12) Какие парадигмы Python не поддерживает?
- 13) Что будет выведено следующей программой: `a = 1 b = 2 a, b = b, a print a, b, a`
- 14) Что будет выведено следующей программой: `a = "A" b = "B" b = b + a print a + b`
- 15) Что будет выведено следующей программой: `A = B = 1 a = "A" * 5 b = "B" * 5 a = a + b * 5 print a, b`
- 16) Что будет выведено следующей программой: `a = "AB" b = "BC" print "%sa, b" % a, b`



- 17) Что будет выведено в следующем примере: `>>> a = [1, 2, 3] >>> a[1] = a[1:2] >>> print a[1]`
- 18) Что выведет следующая программа $S = 0$ for i in $\text{range}(1, 10)$: if $i \% 2 == 0$: $S = S + i$ print S
- 19) Что выведет следующая программа: $S = 0$ for i in $\text{range}(1, 10)$: if $i \% 2 == 0$: $S = S + i$ print S
- 20) Что выведет следующая программа: $S = 0$ for i in $\text{range}(1, 10, 2)$: if $i \% 2 == 0$: $S = S + i$ print S
- 21) Что выведет следующая программа: $S = 0$ for i in $\text{range}(10, 2, -1)$: if $i \% 2 == 0$: $S = S + i$ print S
- 22) Сколько элементов будет содержать список L (то есть, чему будет равно $\text{len}(L)$) после выполнения следующего кода: `L = [] L.extend([1,2,3]) L.insert(1, "abc") del L[0][0]`
- 23) Сколько видимых символов будет напечатано после выполнения следующего кода: `S = "n123\" print S`
- 24) Сколько элементов будет содержать список L (то есть, чему будет равно $\text{len}(L)$) после выполнения следующего кода: `L = [] L.append([1,2,3]) L = L*2`
- 25) Какого типа значение получится в результате вычисления следующего выражения: `(' ',)`