

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.05- 05.01/125.001/ВК5.1 -2020
	Екземпляр № 1	Арк. ___ / 1

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ЗАЛІКУ/ЕКЗАМЕНУ
з навчальної дисципліни
«Програмування мовою Python»**

для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр»
спеціальності 125 «Кібербезпека»
освітньо-професійна програма «Кібербезпека»
факультет інформаційно комп'ютерних технологій
кафедра комп'ютерної інженерії та кібербезпеки

Схвалено на засіданні кафедри
біомедичної інженерії та
телекомунікації
31 серпня 2020 р.,
протокол № 9

Завідувач кафедри
_____ Тетяна НІКІТЧУК

Розробник: старший викладач кафедри біомедичної інженерії та
телекомунікацій МОРОЗОВ Дмитро

Житомир
2020 – 2021 н.р.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.05- 05.01/125.001/ВК5.1 -2020
	Екземпляр № 1	Арк ___ / 2

№ п/п	Текст завдання	Варіанти відповідей
1.	Вкажіть правильно написаний варіант коду на Python 3 версії	А. print ("hello world") Б. print ("hello world") В. print "hello world" Г. print ("hello" world) Д. print: (hello world)
2.	Як в мові Python позначається знак піднесення степеня?	А. * Б. №2 В. ** Г. % Д. //
3.	Яка типізація використовується мовою Python?	А. Стохастична Б. Статична В. Динамічна Г. Масова Д. Локальна
4.	Вкажіть причину помилки? <pre>>>> a = input() + 5 8 Traceback (most recent call last): File "<stdin>", line 1, in <module> TypeError: Can't convert 'int' object to str implicitly</pre>	А. Неправильний синтаксис Б. Спроба додати число і строку В. Переповнення пам'яті Г. Відсутні коментарі Д. Відсутня двокрапка
5.	Вкажіть причину помилки? <pre>if a == 5 ^ SyntaxError: invalid syntax</pre>	А. Відсутні лапки Б. Після умовного оператора В. Відсутні коментарі Г. Після умови не поставлена двокрапка Д. Правильна відповідь А і Б
6.	Вкажіть причину помилки? <pre>if a = 5 ^ SyntaxError: invalid syntax</pre>	А. Відсутні лапки Б. Відсутній коментар В. Відсутня двокрапка Г. Змінна а насправді не дорівнює 5 Д. В умові не поставлений другий знак «<=>»
7.	Вкажіть причину помилки? <pre>print(a) NameError: name 'a' is not defined</pre>	А. Змінна а - строка Б. Змінна а - число В. Змінна а - кортеж Г. Змінна «а» не існує або не ініціалізована Д. Відсутні лапки
8.	Вкажіть причину помилки?	А. Змінна а - строка Б. Змінна а - число

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.05- 05.01/125.001/ВК5.1 -2020
	Екземпляр № 1	Арк __ / 3

	<pre>a = 10 if a > 0: print(a)</pre> <p>IndentationError: expected an indented block.</p>	<p>В. Рівень вкладеності не заданий відступом</p> <p>Г. Після if відсутня двокрапка</p> <p>Д. Відстні лапки</p>
9.	<p>Вкажіть причину помилки?</p> <pre>def f(): a += 1 print(a) a = 10 f() Traceback (most recent call last): File "a.py", line 7, in <module> f() File "a.py", line 3, in f a += 1 UnboundLocalError: local variable 'a' referenced before assignment</pre>	<p>А. Змінна a - строка</p> <p>Б. Змінна a - число</p> <p>В. Змінна a - кортеж</p> <p>Г. Після if відсутня двокрапка</p> <p>Д. Спроба звернення до ще не створеної локальної змінної</p>
10.	Як в мові Python позначається умовний оператор?	<p>А. if</p> <p>Б. or</p> <p>В. или</p> <p>Г. або</p> <p>Д. and</p>
11.	Який оператор використовує універсальний цикл в мові Python, який виконується доки умова циклу істинна?	<p>А. while</p> <p>Б. for</p> <p>В. is</p> <p>Г. if</p> <p>Д. or</p>
12.	Який оператор циклу використовується в мові Python, для проходження по будь-якому ітерованому об'єкті і виконання під час кожного проходу?	<p>А. while</p> <p>Б. for</p> <p>В. is</p> <p>Г. if</p> <p>Д. or</p>
13.	Який оператор достроково перериває цикл в мові Python?	<p>А. break</p> <p>Б. stop</p> <p>В. halt!</p> <p>Г. continue</p> <p>Д. is</p>
14.	Який оператор починає наступний прохід циклу, оминаючи тіло циклу, що залишається виконати	<p>А. break</p> <p>Б. stop</p> <p>В. halt!</p> <p>Г. continue</p> <p>Д. is</p>
15.	Яка вбудована функція в мові Python виконує перетворення аргументу на True або False?	<p>А. int(x)</p> <p>Б. str(x)</p> <p>В. float(x)</p> <p>Г. complex(x)</p> <p>Д. bool (x)</p>

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.05- 05.01/125.001/ВК5.1 -2020
	Екземпляр № 1	Арк ___ / 4

16.	Яка вбудована функція в мові Python виконує перетворення аргументу на комплексне число?	A. int(x) Б. str(x) B. float(x) Г. complex(x) Д. bool (x)
17.	Яка вбудована функція в мові Python виконує перетворення аргументу на число з плаваючою комою?	A. int(x) Б. str(x) B. float(x) Г. complex(x) Д. bool (x)
18.	Яка вбудована функція в мові Python виконує перетворення аргументу на число строку?	A. int(x) Б. str(x) B. float(x) Г. complex(x) Д. bool (x)
19.	Яка вбудована функція в мові Python виконує перетворення аргументу на ціле число?	A. int(x) Б. str(x) B. float(x) Г. complex(x) Д. bool (x)
20.	Яка вбудована функція в мові Python виконує перетворення аргументу на словник?	A. dict(x) Б. str(x) B. float(x) Г. complex(x) Д. bool (x)
21.	Яка вбудована функція в мові Python виконує перетворення аргументу на масив?	A. dict(x) Б. str(x) B. float(x) Г. complex(x) Д. list (x)
22.	Яка вбудована функція в мові Python виконує перетворення аргументу на двійкову строку?	A. dict(x) Б. str(x) B. float(x) Г. complex(x) Д. bin (x)
23.	Яка вбудована функція в мові Python повертає модуль числа?	A. dict(x) Б. str(x) B. float(x) Г. complex(x) Д. abs(x)
24.	Яка вбудована функція в мові Python повертає хеш вказаного об'єкта?	A. dict(x) Б. str(x) B. float(x) Г. hash(x) Д. abs(x)
25.	Яка вбудована функція в мові Python виконує перетворення аргументу на шістнадцяткову строку?	A. dict(x) Б. str(x) B. float(x)

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.05- 05.01/125.001/ВК5.1 -2020
	Екземпляр № 1	Арк ___ / 5

		Г. hex(x) Д. abs(x)
26.	Яка вбудована функція в мові Python повертає строку введену користувачем?	А. dict(x) Б. str(x) В. float(x) Г. input(x) Д. abs(x)
27.	Яка вбудована функція в мові Python повертає число елементів вказаних в об'єкті?	А. dict(x) Б. len(x) В. float(x) Г. input(x) Д. abs(x)
28.	Яка вбудована функція в мові Python повертає тип аргументу?	А. dict(x) Б. len(x) В. float(x) Г. input(x) Д. abs(x)
29.	Як в мові Python отримати частку від ділення x на y?	А. x * y Б. x / y В. x // y Г. x % y Д. abs(x)
30.	Як в мові Python отримати цілу частину від ділення x на y?	А. x * y Б. x / y В. x // y Г. x % y Д. abs(x)
31.	Як в мові Python отримати залишок від ділення x на y?	А. x * y Б. x / y В. x // y Г. x % y Д. abs(x)
32.	Як називається процес з'єднання двох строкових значень в одну? <pre>>>> s1 = 'spam' >>> s2 = 'eggs' >>> print(s1 + s2) 'spameggs'</pre>	А. Конвенція Б. Диз'юнкція В. Саспієнс Г. Конкатенація Д. Флуктуація
33.	Вкажіть правильні індекси в операторі витягу з строки s = "Hello world" для отримання строки "ello"	А. s[1:6] Б. s[2:5] В. s[1:5] Г. s[1:6] Д. s[e;o]
34.	Вкажіть правильні індекси в операторі витягу з строки s = "Hello world" для отримання строки "Hello"	А. s[1:6] Б. s[0:5] В. s[1:5] Г. s[1:6] Д. s[e;o]

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.05- 05.01/125.001/ВК5.1 -2020
	Екземпляр № 1	Арк ___ / 6

35.	Вкажіть правильні індекси в операторі витягу з строки $s = \text{"Hello world"}$ для отримання строки "Hello"	А. $s[4:0]$ Б. $s[0:5]$ В. $s[6:]$ Г. $s[1:0]$ Д. $s[e;o]$
36.	Який символ в мові Python використовується для написання однострокових коментарів?	А. (Б.) В. ? Г. # Д. *
37.	Який символ в мові Python використовуються для написання багатострокових строкових коментарів?	А. * на початку і в кінці коментаря Б. / на початку коментаря В. """ на початку і в кінці коментаря Г. % на початку і в кінці коментаря Д. /* на початку і */ в кінці коментаря
38.	Вкажіть правильні індекси в операторі витягу з строки $s = \text{"Hello world"}$ для отримання букви "w"	А. $s[6]$ Б. $s[5]$ В. $s[7]$ Г. $s[4]$ Д. $s[w]$
39.	Вкажіть правильні індекси в операторі витягу з строки $s = \text{"Hello world"}$ для отримання букви "r"	А. $s[-3]$ Б. $s[5]$ В. $s[7]$ Г. $s[-4]$ Д. $s[r]$
40.	Вкажіть правильні індекси в операторі витягу з строки $s = \text{"Hello world"}$ для отримання букви "d"	А. $s[-1]$ Б. $s[6]$ В. $s[9]$ Г. $s[-4]$ Д. $s[d]$
41.	Як дізнатись довжину строки $s = \text{"Hello world"}$?	А. $\text{len}(s)$ Б. $\text{length}(s)$ В. $\text{len}[s]$ Г. $\text{len}(\text{Hello world})$ Д. $\text{float}(s)$
42.	Як перетворити строку $s = \text{"Hello world"}$ в "HELLO WORLD" ?	А. $s.\text{lower}$ Б. $s.\text{upper}$ В. $s.\text{join}$ Г. $s.\text{char}$ Д. $s.\text{len}$
43.	Як перетворити строку $s = \text{"HELLO WORLD"}$ в "hello world" ?	А. $s.\text{lower}$ Б. $s.\text{upper}$ В. $s.\text{join}$ Г. $s.\text{char}$

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.05- 05.01/125.001/ВК5.1 -2020
	Екземпляр № 1	Арк __ / 7

		Д. s.len
44.	Як перетворити строку s = "hello WORLD" в "hello world" ?	А. s.lower Б. s.upper В. s.join Г. s.char Д. s.len
45.	Як в мові Python створити порожній список?	А. s = [1:6] Б. s == [2:5] В. s = [] Г. str[] Д. s = ()
46.	Як в мові Python додати цифру 3 в кінець списку s = [0, 1, 2] ?	А. s.append(3) Б. s.append[3] В. s.join Г. s.char Д. s.len
47.	Як в мові Python додати строку a = "Hello" в кінець списку s = [0, 1, 2] ?	А. s.append(a) Б. s.append[a] В. s.join Г. s.char Д. s.len
48.	Як в мові Python додати вміст змінної a в кінець списку s = [0, 1, 2] ?	А. s.append(a) Б. s.append[a] В. s.join Г. s.char Д. s.len
49.	Як в мові Python додати вміст списку a = [3, 4] в кінець списку s = [0, 1, 2] ?	А. s.append(a) Б. s.append[a] В. s.extend(a) Г. s.extendt[a] Д. a.extendt(s)
50.	Як в мові Python додати вміст списку a = ["Hello", "worlds"] в кінець списку s = [0, 1, 2] ?	А. s.append(a) Б. s.append[a] В. s.extend(a) Г. s.extendt[a] Д. a.extendt(s)
51.	Як в мові Python видалити зі списку s = [0, 1, 2] елемент зі значенням 0 ?	А. s.append(0) Б. s.append[0] В. s.extend(0) Г. s.remove[0] Д. s.remove(0)
52.	Як в мові Python видалити зі списку s = [0, 1, 2] елемент зі значенням 1 ?	А. s.append(1) Б. s.append[1] В. s.extend(1) Г. s.remove[1] Д. s.remove(1)
53.	Як в мові Python видалити зі списку s = [0, 1, 2] елемент зі значенням 2 ?	А. s.append(2) Б. s.append[2]

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.05- 05.01/125.001/ВК5.1 -2020
	Екземпляр № 1	Арк __ / 8

		В. s.extend(2) Г. s.remove[2] Д. s.remove(2)
54.	Як в мові Python видалити зі списку s = ["Hello", "world"] елемент зі значенням "world" ?	А. s.append("world") Б. s.append["world"] В. s.extend("world") Г. s.remove["world"] Д. s.remove("world")
55.	Як в мові Python дізнатись кількість елементів зі значенням 0 в списку s = [0, 1, 2] ?	А. s.append(0) Б. s.count(0) В. s.extend(0) Г. s.remove[0] Д. s.remove(0)
56.	Як в мові Python дізнатись кількість елементів зі значенням 1 в списку s = [0, 1, 2] ?	А. s.append(1) Б. s.count(1) В. s.extend(1) Г. s.remove[1] Д. s.remove(1)
57.	Як в мові Python дізнатись кількість елементів зі значенням 2 в списку s = [0, 1, 2] ?	А. s.append(2) Б. s.count(2) В. s.extend(2) Г. s.remove[2] Д. s.remove(2)
58.	Як в мові Python дізнатись кількість елементів зі значенням "world" в списку s = ["Hello", "world", "world"]?	А. s.append("world") Б. s.count("world") В. s.extend("world") Г. s.remove["world"] Д. s.remove("world")
59.	Як в мові Python дізнатись кількість елементів зі значенням "Hello" в списку s = ["Hello", "world", "world"]?	А. s.append("Hello") Б. s.count("Hello") В. s.extend("Hello") Г. s.remove["Hello"] Д. s.remove("Hello")
60.	Як в мові Python зробити зі списку s = [0, 1, 2] список [2, 1, 0] ?	А. s.copy () Б. s.reverse() В. s.extend() Г. s.remove[] Д. s.remove()
61.	Як в мові Python зробити зі списку s = ["Hello", "world", "world"] список ["world", "world", "Hello"] ?	А. s.append() Б. s.reverse() В. s.extend() Г. s.remove[] Д. s.remove()
62.	Як в мові Python зробити копію списку s = [0, 1, 2] ?	А. s.copy() Б. s.reverse() В. s.extend() Г. s.remove[] Д. s.remove()

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.05-05.01/125.001/ВК5.1 -2020
	Екземпляр № 1	Арк ___ / 9

63.	Як в мові Python зробити копію списку <code>s = ["Hello", "world"]</code> ?	А. <code>s.copy()</code> Б. <code>s.count()</code> В. <code>s.extend()</code> Г. <code>s.clear()</code> Д. <code>s.remove()</code>
64.	Як в мові Python очистити список <code>s = [0, 1, 2]</code> ?	А. <code>s.copy()</code> Б. <code>s.reverse()</code> В. <code>s.extend()</code> Г. <code>s.remove[]</code> Д. <code>s.clear()</code>
65.	Як в мові Python очистити список <code>s = ["Hello", "world"]</code> ?	А. <code>s.copy()</code> Б. <code>s.count()</code> В. <code>s.extend()</code> Г. <code>s.clear()</code> Д. <code>s.clear()</code>
66.	Як в мові Python створити порожній кортеж?	А. <code>s = copy()</code> Б. <code>s = count()</code> В. <code>s = extend()</code> Г. <code>s = clear()</code> Д. <code>s = tuple()</code>
67.	Як в мові Python створити порожній кортеж?	А. <code>s = copy()</code> Б. <code>s = count()</code> В. <code>s = extend()</code> Г. <code>s = clear()</code> Д. <code>s = ()</code>
68.	Як в мові Python створити порожній словник?	А. <code>s = copy()</code> Б. <code>s = count()</code> В. <code>s = extend()</code> Г. <code>s = {}</code> Д. <code>s = ()</code>
69.	Як в мові Python створити порожній словник?	А. <code>s = copy()</code> Б. <code>s = count()</code> В. <code>s = extend()</code> Г. <code>s = dict()</code> Д. <code>s = ()</code>
70.	Як в мові Python створити словник <code>{'a':1}</code> ?	А. <code>s = copy{'a':1}</code> Б. <code>s = count{'a':1}</code> В. <code>s = extend{'a':1}</code> Г. <code>s = {'a':1}</code> Д. <code>s = ('a':1)</code>
71.	Як в мові Python створити словник <code>{'hello': "world"}</code> ?	А. <code>s = copy{'hello': "world"}</code> Б. <code>s = count{'hello': "world"}</code> В. <code>s = extend{'hello': "world"}</code> Г. <code>s = dict(hello='world')</code> Д. <code>s = ('hello': "world")</code>
72.	Як в мові Python створити словник <code>{'hello': "world"}</code> ?	А. <code>s = copy{'hello': "world"}</code> Б. <code>s = count{'hello': "world"}</code>

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.05-05.01/125.001/ВК5.1-2020
	Екземпляр № 1	Арк __ / 10

		В. s = extend{'hello': "world"} Г. s = dict.fromkeys(['hello'], 'world') Д. s = ('hello': "world")
73.	Як в мові Python створити множину з цифр 3, 5, 4, 2, 1 ?	А. s = copy('12345') Б. s = count('12345') В. s = extend('12345') Г. s = clear('12345') Д. s =set('12345')
74.	Як в мові Python об'єднати дві множини?	А. s = copy('b') Б. s = count('a') В. s = extend('ab') Г. s = clear('a;b') Д. s =set.union(a,b)
75.	Як в мові Python очистити множини?	А. s = copy(b) Б. s = count(a) В. s = extend(a) Г. s = set.clear(a) Д. s =set.union(a)
76.	Як в мові Python додати елемент до множини?	А. s = copy(b) Б. s = count(a) В. s = extend(a) Г. s = set.add(a) Д. s =set.union(a)
77.	Як в мові Python видалити елемент з множини?	А. s = copy(b) Б. s = count(a) В. s = extend(a) Г. s = set.remove(a) Д. s =set.union(a)
78.	Як в мові Python зробити копію множини?	А. s = set.copy(b) Б. s = count(a) В. s = extend(a) Г. s = set.clear(a) Д. s =set.union(a)
79.	Яка інструкція в мові Python визначає функцію?	А. def Б. set В. return Г. count Д. copy
80.	Яка інструкція в мові Python повертає результат функції?	А. def Б. set В. return Г. count Д. copy
81.	Чи завжди для функції обов'язковими є наявність аргументів в мові Python?	А. в режимі розробки Б. так В. ні

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідас ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.05- 05.01/125.001/ВК5.1 -2020
	Екземпляр № 1	Арк __ / 11

		Г. в версії 2 Д. в версії 3
82.	Який результат виведе програма def summ(a,b): a + b return 5 print(summ(1,2))	А. 5 Б. 2 В. 1 Г. invalid syntax Д. None
83.	Який результат виведе програма def summ(a,b): a + b return a print(summ(1,2))	А. 5 Б. 2 В. 1 Г. invalid syntax Д. None
84.	Який результат виведе програма def summ(a,b): a + b return 10 print(summ(1,2))	А. 10 Б. 2 В. 1 Г. invalid syntax Д. None
85.	Який результат виведе програма def summ(a,b): a + b return a - b print(summ(10,2))	А. 10 Б. 2 В. 1 Г. invalid syntax Д. 8
86.	Який результат виведе програма def summ(a,b): a + b return (a,b) print(summ(1,2))	А. (1,2) Б. 2 В. 1 Г. invalid syntax Д. None
87.	Який результат виведе програма def summ(a,b,c=4): a + b + c return a + b print(summ(1,2))	А. 10 Б. 2 В. 1 Г. invalid syntax Д. 3
88.	Який результат виведе програма def summ(a,b,c=4): a + b + 9 return a + b + c print(summ(1,2))	А. 1 Б. 2 В. (1,2) Г. invalid syntax Д. 7
89.	Який результат виведе програма def summ(a,b,c=4): a + b + 0 return a + b + c print(summ(1,2,5))	А. 10 Б. 2 В. 1 Г. invalid syntax Д. 8
90.	Який результат виведе програма def summ(a,b,c=4): a + b + c return a + b - c print(summ(1,2,5))	А. 10 Б. -2 В. 10 Г. invalid syntax Д. 8
91.	Який результат виведе програма	А. 10

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.05- 05.01/125.001/ВК5.1 -2020
	Екземпляр № 1	Арк __ / 12

	<pre>def summ(a,b): a + b return a - b print(summ(3,2,5))</pre>	<p>Б. 2 В. 1 Г. invalid syntax Д. TypeError: summ() takes 2 positional arguments but 3 were given</p>
92.	<p>Який результат виведе програма</p> <pre>def summ(a,b,c=10): a + b return a - b print(summ(3,2,5))</pre>	<p>А. 1 Б. 2 В. 10 Г. invalid syntax Д. TypeError: summ() takes 2 positional arguments but 3 were given</p>
93.	<p>Який результат виведе програма</p> <pre>def summ(a,b,c=10): a + b return a - b print(summ(a=3,b=2,c=1))</pre>	<p>А. 1 Б. 2 В. 10 Г. invalid syntax Д. TypeError: summ() takes 2 positional arguments but 3 were given</p>
94.	<p>Який результат виведе програма</p> <pre>def summ(a,b,c=10): a + b + c return a - b + c print(summ(a=3,b=2,c=1))</pre>	<p>А. 1 Б. 2 В. 10 Г. invalid syntax Д. TypeError: summ() takes 2 positional arguments but 3 were given</p>
95.	<p>Який результат виведе програма</p> <pre>def summ(a,b,c=10): a + b + c return a - b + c print(summ(a=3, c=1))</pre>	<p>А. 1 Б. 2 В. 10 Г. invalid syntax Д. TypeError: summ() missing 1 required positional argument: 'b'</p>
96.	<p>Який результат виведе програма</p> <pre>def summ(a,b,c=10): a + b + c return a - b + c print(summ(a=-3,b=2,c=1))</pre>	<p>А. -4 Б. 2 В. 10 Г. invalid syntax Д. TypeError: summ() takes 2 positional arguments but 3 were given</p>
97.	<p>Який результат виведе програма</p> <pre>def summ(a,b,c=10): a + b - c return a + b - 10 print(summ(3,2,0))</pre>	<p>А. -5 Б. 2 В. 10 Г. invalid syntax Д. TypeError: summ() takes 2 positional arguments but 3 were given</p>

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.05- 05.01/125.001/ВК5.1 -2020
	Екземпляр № 1	Арк __ / 13

98.	Яка вбудована функція в мові Python відповідає за відкриття з файлів?	А. open Б. float В. set Г. def Д. return
99.	На що вказує режим 'r' в коді f = open('text.txt', 'r') ?	А. відкриття файлу на читання Б. відкриття на запис, вміст файлу видаляється, якщо файл не існує – створюється В. відкриття на запис якщо файлу не існує, інакше - виключення Г. відкриття на дозапис в кінець файлу Д. відкриття на читання і запис
100	На що вказує режим 'w' в коді f = open('text.txt', 'w') ?	А. відкриття файлу на читання Б. відкриття на запис, вміст файлу видаляється, якщо файл не існує – створюється В. відкриття на запис якщо файлу не існує, інакше - виключення Г. відкриття на дозапис в кінець файлу Д. відкриття на читання і запис
101	На що вказує режим 'x' в коді f = open('text.txt', 'x') ?	А. відкриття файлу на читання Б. відкриття на запис, вміст файлу видаляється, якщо файл не існує – створюється В. відкриття на запис якщо файлу не існує, інакше - виключення Г. відкриття на дозапис в кінець файлу Д. відкриття на читання і запис
102	На що вказує режим 'a' в коді f = open('text.txt', 'a') ?	А. відкриття файлу на читання Б. відкриття на запис, вміст файлу видаляється, якщо файл не існує – створюється В. відкриття на запис якщо файлу не існує, інакше -

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.05- 05.01/125.001/ВК5.1 -2020
	Екземпляр № 1	Арк __ / 14

		виключення Г. відкриття на дозапис в кінець файлу Д. відкриття на читання і запис
103	На що вказує режим '+' в коді <code>f = open('text.txt', '+')</code> ?	А. відкриття файлу на читання Б. відкриття на запис, вміст файлу видаляється, якщо файл не існує – створюється В. відкриття на запис якщо файлу не існує, інакше - виключення Г. відкриття на дозапис в кінець файлу Д. відкриття на читання і запис
104	Яка вбудована функція в мові Python відповідає за читання з файлів?	А. open Б. read В. set Г. def Д. return
105	Яка вбудована функція в мові Python відповідає за запис в файл?	А. open Б. write В. set Г. def Д. return
106	Яка вбудована функція в мові Python відповідає за закриття файлу після запису інформації в файл?	А. open Б. write В. close Г. def Д. return