



قائمة الاسئلة

برمجة هدفية - () - المستوى الثاني - قسم معلم حاسوب - عام+موازي - كلية التربية صنعاء - الفترة التربوية صنعاء- درجة الامتحان (50)

أ. ماجد عسلان

- 1) Which of the following is the correct extension of the Python file?(البايثون ملفات امتداد)
 - 1) - .python
 - 2) - .pl
 - 3) + .py
 - 4) - .p
- 2) Which of the following character is used to give single-line comments in Python? (واحد لسطر تعليق)
 - 1) + //
 - 2) - #
 - 3) - !
 - 4) - /*
- 3) it refers to methods/functions/operators with the same name that can be executed on many objects or classes:(مختلف بشكل مكان كل في وتنفذ مكان من اكثر في الاسم بنفس وغيرها الدوال تسمية)
 - 1) - Inheritance
 - 2) + Polymorphism
 - 3) - Abstract
 - 4) - Scope
- 4) Which of the following is not a Collection data in Python programming? (collection data ضمن ليس)
 - 1) - Tuples
 - 2) - Lists
 - 3) + function
 - 4) - Dictionary
- 5) What will be the output of the following Python statement? "a"+"bc" (المخرجات)
 - 1) - bc
 - 2) + abc
 - 3) - a
 - 4) - bca
- 6) Add the elements to the end of the list:(القائمة نهاية الى عنصر إضافة)
 - 1) + append()
 - 2) - extend()
 - 3) - insert()
 - 4) - copy()
- 7) Which of the following statements is used to create an empty set in Python? (فارغة ست إنشاء)
 - 1) - Set(())
 - 2) - set[]
 - 3) - set{ }
 - 4) + set()
- 8) What will be the output of the following Python code? (مخرجات)

```
>>>list1 = [1, 3]
>>>list2 = list1
>>>list1[0] = 4
>>>print(list2)
```

 - 1) - [1, 4]
 - 2) - [1, 3, 4]
 - 3) + [4, 3]
 - 4) - [1, 3]



- 9) represents an entity in the real world with its identity and behaviour. (كود شكل على شيء كل تمثيل خلالها من يمكن)
- 1) - A method
 - 2) An object
 - 3) - A function
 - 4) - An operator
- 10) called automatically every time the class is being used to create a new object: (فيها يتم مرة كل مع تلقائي بشكل تستدعي: إنشاء كائن)
- 1) __init__() function
 - 2) - __str__() function
 - 3) - __class__() function
 - 4) - all of above
- 11) Which of these is not a fundamental feature of OOP? (الهدفية للبرمجة الرئيسية المفاهيم من ليس)
- 1) - Encapsulation
 - 2) - Inheritance
 - 3) Instantiation
 - 4) - Polymorphism
- 12) is the class that inherits from another class: (اخر كلاس من يرث)
- 1) - Parent class
 - 2) - Child class
 - 3) Base class
 - 4) - all of above
- 13) Which keyword is used for function in Python language? (البايثون في الدالة لتعريف المحجوزة الكلمة)
- 1) - Function
 - 2) def
 - 3) - Fun
 - 4) - Define
- 14) What will be the output of the following Python code? (الكود مخرجات)
- ```
class tester:
def __init__(self, id):
self.id = str(id)
id="224"
>>>temp = tester(12)
>>>print(temp.id)
```
- 1)  12
  - 2) - 224
  - 3) - None
  - 4) - Error
- 15) is a block of code which only runs when it is called: (اسمها استدعاء عند تنفيذ البرمجية الاكواد من بلوك)
- 1) - Scope
  - 2) - Supper
  - 3)  Function
  - 4) - all of above
- 16)
- ```
x=386
def myfunc():
x = 387
def myinnerfunc(x):
print(x)
myinnerfunc(389)
```



myfunc()

- 1) - 386
 - 2) - 387
 - 3) + 389
 - 4) - 388
- 17) What is getattr() used for? (تستخدم لماذا)
- 1) + To access the attribute of the object (العنصر الى الوصول)
 - 2) - To set an attribute (العنصر قيمة تغير)
 - 3) - To check if an attribute exists or not (لا او موجود العنصر كان اذا تشييك)
 - 4) - To delete an attribute (العنصر حذف)
- 18) is used to create an object. (الكائن لانشاء يستخدم)
- 1) - Function
 - 2) + constructor
 - 3) - User-defined functions
 - 4) - In-built functions
- 19) What will be the output of the following Python code? (الكود مخرجات)

```
def maximum(x, y):  
    if x > y:  
        return x  
    elif x == y:  
        return 'The numbers are equal'  
    else:  
        return y  
print(maximum(2, 3))
```

- 1) - 1
 - 2) - 2
 - 3) + 3
 - 4) - 4
- 20) Where is function defined? (الدوال تعرف اين)
- 1) - Module
 - 2) - Class
 - 3) - out of the main function
 - 4) + All of the mentioned
- 21) What is called when a function is defined inside a class? (تدعى؟ ماذا الكلاس داخل الدالة تعريف عند)
- 1) - Module
 - 2) - Class
 - 3) - function
 - 4) + Method
- 22) What will be the output of the following Python code? (الكود مخرجات)
- ```
y = 6
z = lambda x: x * y
print z(8)
```
- 1)  + 48
  - 2) - 14
  - 3) - 64
  - 4) - None of the mentioned
- 23) class Person: (الكود مخرجات)





```
def __init__(self, fname, lname):
 self.firstname = fname
 self.lastname = lname
```

```
def printname(self):
 print(self.firstname, self.lastname)
```

```
class Student(Person):
 def __init__(self, fname, lname, year):
 super().__init__(fname, lname)
 self.graduationyear = year
```

```
def welcome(self):
 print("Welcome", self.firstname, self.lastname, "to the class of", self.graduationyear)
```

```
x = Student("Ali", "Mohammad", 2024)
x.welcome()
```

- 1) + Welcome Ali Mohammad to the class of 2024
- 2) - Welcome Mohammad Ali to the class of 2024
- 3) - 2024
- 4) - Error

24) the variable listed inside the parentheses in the function definition:

- 1) - argument
- 2) + parameter
- 3) - funcation
- 4) - all of above

25) used to access variables that belongs to the class: (المتغيرات التي للوصول يستخدم)

```
def __init__(self, name, age):
```

- 1) + self
- 2) - name
- 3) - age
- 4) - All of the mentioned