[*https://www.testpreptraining.com/certified-entry-level-python-programmer-free-practice-test*](https://www.testpreptraining.com/certified-entry-level-python-programmer-free-practice-test)

QUESTION 1 Topic: MISC Questions

Determine the value of 'x' in the Python expression x = 17 / 2 % 2 \* 3\*\*3

1. 9
2. None of these
3. 13.5
4. 8.5
5. 14

 QUESTION 2 Topic : Control Flow - loop conditional

What is the output of the following code snippet?  
1. data = ""  
2. while data:  
3. print("Data is not Empty")  
4. else:  
5. print ("Data is Empty")

1. None
2. Data is not Empty
3. Syntax is Invalid
4. Data is Empty

 QUESTION 3 Topic : MISC Questions

What is the latest version of python?

1. 5.x
2. None of these
3. 3.x
4. 4.x
5. 2.x

 QUESTION 4 Topic : Control Flow - loop conditional

Is the below code snippet valid?  
1.inp = 1  
2.   
3.if (inp < 3): print("Sandy")  
4.else: print("Monika")

1. Depends
2. SyntaxError
3. Yes, the syntax is correct
4. None of the options

 QUESTION 5 Topic : MISC Questions

What is the purpose of the pass statement?

1. None of these
2. Nothing
3. Jump to loop condition check
4. Jump out of the loop
5. Jump to loop's else block

 QUESTION 6 Topic : Data collection - list tuple dictionary

What is the output of the following code snippet?

1. t = ("sandy", "mandy", "candy","andy")  
2. print(sorted(t))

1. ('andy', 'candy', 'mandy', 'sandy')
2. ['andy', 'candy', 'mandy', 'sandy']
3. ('sandy', 'mandy', 'candy', 'andy')
4. ['sandy', 'mandy', 'candy','andy']

 QUESTION 7 Topic : MISC Questions

Compute the value of 'x' in the Python expression x = 17 / 2 \* 3 + 2

1. 28
2. None of these
3. 27.5
4. 5
5. 4.8

 QUESTION 8 Topic : Data Type Evaluation IO

What is the output of the below code snippet?  
1.month = ["January", "March", "April"]  
2.month.insert(1,"February")  
3.month.append("May")  
4.print(month)

1. [ "January", "February, "March", "April", "May"]
2. ["January", "March", "April", "May"]
3. ["February", "January", "March", "April", "May"]
4. ["February","May", "January", "March", "April"]

 QUESTION 9 Topic : MISC Questions

Calculate the value of 'x' in the Python expression x = 19 % 4 + 15 / 2 \* 3

1. 5
2. 25.5
3. 26
4. 4.8
5. None of these

 QUESTION 10 Topic : Control Flow - loop conditional

Is the below syntax correct?  
1. year = 10  
2. print ("Year less than 2021") if year < 2021 else print ("Bye 2020")

1. Valid Syntax
2. Invalid Syntax

*SOURCES:* [*https://apcpedagogie.com/quiz-les-sous-programmes-en-python/*](https://apcpedagogie.com/quiz-les-sous-programmes-en-python/)

|  |
| --- |
| **Question 1** |

Qu'affiche le programme python suivant ?

def f(x):

y=3\*x\*\*2-1

return y

y=f(-2)

print(y)

|  |  |
| --- | --- |
| A | 11 |
| B | Y |
| C | f(-2) |
| D | -2 |

**Question 2**

def func(a): a += 2.0 return a a = func(8.0) print(a) Qu'affiche le script ?

|  |  |
| --- | --- |
| A | 9.0 |
| B | 8.0 |
| C | 10.0 |
| D | 12.0 |
| E | 11.0 |

|  |
| --- |
| Question 3 |

Pour définir une fonction avec plusieurs paramètres, il suffit d’inclure ceux-ci entre les parenthèses qui suivent le nom de la fonction, en les séparant à l’aide de points-virgules (**;**).

|  |  |
| --- | --- |
| A | Faux |
| B | Vrai |

Question 4

def diff(val1,val2):

return val2 - val1

a = diff(3.0,-2.0)

print(a)

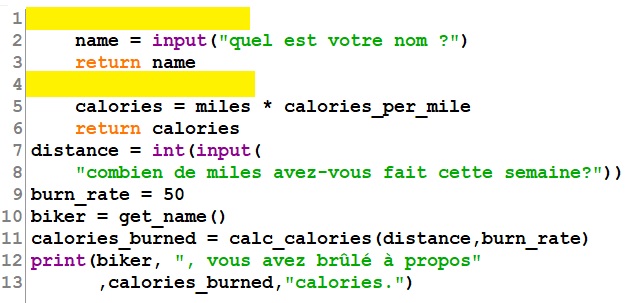
Qu'affiche le script ?

|  |  |
| --- | --- |
| A | -1.0 |
| B | 1.0 |
| C | 5.0 |
| D | -5.0 |

|  |
| --- |
| Question 5 |

 Une société est en train de créer un programme qui permet aux clients d’enregistrer le nombre de kilomètres parcourus. Le programme enverra des messages en fonction du nombre de miles consignés par le client.

 Vous créez le code Python suivant. Les numéros de ligne sont inclus pour référence seulement.



 Vous devez définir les deux fonctions requises.

 Quels segments de code devez-vous utiliser pour les lignes 01 et 04 ? Chaque réponse correcte présente une partie de la solution ? (Choisissez deux.)

|  |  |
| --- | --- |
| A | 04 def calc\_calories (miles, calories\_per\_mile): |
| B | 04 def calc\_calories (): |
| C | 01 def get\_name () : |
| D | 04 def calc\_calories (miles, burn\_rate): |
| E | 01 def get\_name (name) : |
| F | 01 def get\_name (biker) : |

Question 6

def diff(val1,val2): return val2 - val1 a = diff(-3.0,-2.0) print(a) Qu'affiche le script ?

|  |  |
| --- | --- |
| A | 5.0 |
| B | 1.0 |
| C | -5.0 |
| D | -1.0 |

|  |
| --- |
| Question 7 |

\*args signifie .... arguments qui sont stockés dans un tuple nommé args.

|  |  |
| --- | --- |
| A | zéro ou plusieurs |
| B | deux ou plusieurs |
| C | Plusieurs |
| D | un ou plusieurs |

|  |
| --- |
| Question 8 |

def func(a):

a += 2.0

return a

a = func(8.0)

print(a)

Qu'affiche le script ?

|  |  |
| --- | --- |
| A | 8.0 |
| B | 11.0 |
| C | 9.0 |
| D | 12.0 |
| E | 10.0 |

|  |
| --- |
| Question 9 |

Quel est l'ordre d'utilisation des \* args, \*\* kwargs et des args formels dans l'en-tête de fonction?

|  |  |
| --- | --- |
| A | some\_func(fargs, \*args, \*\*kwargs) |
| B | some\_func(\*\*kwargs, \*args, fargs) |
| C | some\_func(\*args, \*\*kwargs, fargs) |
| D | some\_func(\*args, fargs, \*\*kwargs) |

|  |
| --- |
| Question 10 |

Quelle est la sortie de l'appel de fonction afficher () suivant:

def afficher(\*\*kwargs):

for i in kwargs:

print(i)

afficher(employee="Mohamed", salary=2000)

|  |  |
| --- | --- |
| A | TypeError salary |
| B | employee salary |
| C | Mohamed 2000 |
| D | employee TypeError |

|  |
| --- |
| Question 11 |

def func(val):

if val<0.0:

return 0

return val

a = func(-1.5)

print(a)

Qu'affiche le script ?

|  |  |
| --- | --- |
| A | -1.5 |
| B | -1.0 |
| C | 0 |
| D | 1.5 |

|  |
| --- |
| Question 12 |

Pour initialiser une liste 'T' de 10 cases avec la valeur 'a’, l’utilisateur doit écrire:

|  |  |
| --- | --- |
| A | T=[10]\*'a' |
| B | T=[a]\*10 |
| C | T=[10]\*a |
| D | T=['a']\*10 |

|  |
| --- |
| Question 13 |

Lequel des mots-clés suivants marque le début du bloc d'une fonction ?

|  |  |
| --- | --- |
| A | define |
| B | def |
| C | function |
| D | fun |

|  |
| --- |
| Question 14 |

Une fonction en Python ne doit pas forcément renvoyer une valeur.

A vrai

B faux

|  |
| --- |
| Question 15 |

Quelle est la valeur de retour par défaut pour une fonction qui ne renvoie aucune valeur explicitement ?

A public

B None

C Null

D Double

E Int

|  |
| --- |
| Question 16 |

Lesquels des éléments suivants sont présents dans l'en-tête de la fonction ?

A valeur de retour

B nom de la fonction

C listes de parametres

D nom de la fonction et listes des parametres

|  |
| --- |
| Question 17 |

Lequel des appels de fonction suivants peut être utilisé pour appeler la définition de fonction ci-dessous ?

def somme(a, b, c, d)

A somme (a=1,2,3,4)

B somme (a=1, b=2, c=3, d=4)

C somme (a=1, b=2, c=3, 4)

D somme (1, 2, 3, d=4)

E somme (1, 2, 3, 4)

|  |
| --- |
| Question 18 |

def carre(val):

return val\*val

def inc(val):

return val + 1

a = carre(inc(3.0))

print(a)

Qu'affiche le script ?

A 14

B 16

C 12

D 10

|  |
| --- |
| Question 19 |

Modifier le code suivant pour avoir en sortie l'affichage clé valeur:

**Sortie à atteindre:**

('employee', 'Mohamed')

('salary', 2000)

**Code à modifier:**

def afficher(\*\*kwargs):

for i in kwargs:

print(i)

afficher(employee="Mohamed", salary=2000)

A for i in kwargs [i]:

B for i in kwargs ():

C for i in kwargs:

D for i in kwargs.itmes():