

EMD Remplacement Langage Evolué 1 | Nom : Prénom :

20

EXERCICE 1: QCM (10 points)

Q1 : Que va renvoyer la commande suivante :

>>> type (" {1,2} ")

- <class 'list'>
- <class 'tuple'>
- <class 'dict'>
- <class 'str'>

Q2 : Que va renvoyer la commande suivante :

>>> type (("1:2" , "4:8"))

- <class 'list'>
- <class 'tuple'>
- <class 'dict'>
- <class 'str'>

Q3 : Que va afficher le code suivant :

```
>>> a = [ "test", [ 1 , 2 , 3 ] , { 1:2 } , [ 1 , 2 ] ]
>>> len(a)
```

Q4 : Que renvoi l'expression

"kiwi" in ("kiwi","banane","pomme") :

Q5 : Les séquences immuables sont...:

- Chaîne
- Tuple
- Liste
- Dictionnaire

Q6 : Soit la variable **fruits** initialisée avec le **tuple**

("kiwi","pomme","mangue"). L'instruction

fruits[0] = "poire" est elle correcte ? :

- Oui
- Non
- Oui sous certaines conditions

Q7: Soit la variable fruits initialisée avec le **tuple**

("kiwi", "pomme", "mangue", "poire", "orange", "figue").

Que renvoi l'instruction fruits[1:3] :

Q8 : Indiquez ce que va afficher le code suivant si l'utilisateur tape 10.5 en réponse à l'instruction « input »:

try:

x = int(input("Donne une valeur"))

except:

print ("Erreur")

else:

print (x)

Q9 : Soit une liste initialisée comme suit :

>>> listeMots = ['Bejaia', 'est', 'une', 'ville.']

Quelle est la commande python permettant de créer, à partir de la variable « **listeMots** », une nouvelle variable « **phrase** » contenant une chaîne composée des éléments de la variable « **listeMots** » séparés par le caractère « * ».

Q10 : Soit les commandes suivantes :

>>> pays = dict()

>>> pays["Maghreb"] = ["Algérie", "Tunisie", "Maroc"]

>>> pays["Europe"] = ["France", "Belgique", "Italie"]

>>> pays["Europe"] = ["Allemagne", "Turquie"]

>>> print(len(pays))

Que va afficher la dernière commande ?

Q11 : Que va afficher le code suivant ?:

```
def afficher() :
    print ( " Salut " )
    print ( " les amis " )
```

Q12 : Soit les commandes suivantes :

```
>>> Club = ['JSK', 'MOB', 'JSMB', 'MCA']
>>> print ( Club[-2] )
```

Que va afficher la dernière commande ?

Q13 : Que va afficher le code suivant ?:

```
def afficher() :
    print ( " Salut " )
    return
    print ( " mon amis " )
afficher()
```

Q14 : Que va afficher le code suivant ?:

```
>>> x = 18
>>> y = '20'
>>> print( float( ( str(x) + y ) * 2 ) + 0.5 )
```

Q15 : Que va afficher le programme suivant :

```
>>> s = "####Béjaia ????"
>>> r = s.strip( "#" )
>>> print ( r )
```

Q16 : Que va afficher le programme suivant :

```
>>> v = 10
>>> def f ( x , y = 2):
        x = x - y
        return x+v
>>> print ( f ( v ) )
```

Q17 : Que va afficher le programme suivant :

```
>>> v = 10
>>> def f ( x, y = 2):
        x = x - y
        return x+v
>>> print ( f ( 5, 6 ) )
```

Q18 : Que va afficher le programme suivant :

```
>>> v = 10
>>> def f ( x, y = 2):
        x = x + y
        return x + str ( v )
>>> print ( f ( " Ville ", " Bejaia " ) )
```

Q19 : Que va afficher le programme suivant :

```
>>> D = dict()
>>> def f(x):
        For i in range(3) :
            D[i] = i*2
>>> f(10)
>>> print( list ( D.values() ) )
```

Q20 : Que va afficher le programme suivant :

```
>>> def f ( x , y, z=0) :
        return x + y + z
>>> print ( f( [1, 2, 3], [0], [1] ) )
```


