

EMD Remplacement Langage Evolué | Nom : Prénom :Groupe :

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") , (1,4)])

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

Q3 : Soit :

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

Que va afficher le code suivant : len(a)

Q4 : L'expression

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

- <class 'tuple'>
- True
- False
- str

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").
```

L'instruction fruits[1:3] retourne... :

- ()
- ("pomme","poire")
- ("pomme","mangue")
- ("pomme","mangue","poire")

Q8 : Indiquez ce que va afficher le code suivant si l'utilisateur tape 100 en réponse à l'instruction « input »:

```
try:
    x = float( 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 des espaces.

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 ( " Bonjour " )
    print ( " monsieur " )
```

Q12 : Soit les commandes suivantes :

```
>>> Club = ['JSK', 'MOB', 'JSMB']
>>> print ( Club[-1] )
```

Que va afficher la dernière commande ?

Q13 : Que va afficher le code suivant ?:

```
def afficher() :
    print ( " Bonjour " )
    return
    print ( " monsieur " )
afficher()
```

Q14 : Que va afficher le code suivant ?:

```
>>> x = "10"
>>> y = 20
>>> print( float( str( int(x)+y)*2 ) )
```

Q15 : Que va afficher le programme suivant :

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

Q16 : Que va afficher le programme suivant :

```
>>> v = 20
>>> def f ( x , y = 1):
        x = x - y
        return x+v
>>> print ( f ( v ) )
```

Q17 : Que va afficher le programme suivant :

```
>>> v = 20
>>> def f ( x , y = 1):
        x = x - y
        return x+v
>>> print ( f ( 5 , 6 ) )
```

Q18 : Que va afficher le programme suivant :

```
>>> v = 6
>>> def f ( x , y = 1):
        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)
>>> for v in D.values() :
        print(v)
```

Q20 : Que va afficher le programme suivant :

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


