Quiz sur les structures de contrôle

Questionnaire à choix multiples

Il n'y a qu'une réponse exacte par question.

Voir les questions une à une

1. Qu'affichera le programme suivant ?

- A. ?
- B. ?
- C. ? False
- D. ? True
- 2. Si vous triez par ordre croissant les mots "avant", "Après" et "Pendant", qu'obtiendrez-vous ?
 - A. ? Après Pendant avant
 - B. ? Après avant Pendant
 - C. ? avant Pendant Après
 - D. ? avant Après Pendant
- 3. Qu'affichera le programme suivant ?

```
i = 0
while i < 10:
    if i == 5:
        break
    print(i, end =" ")
    i = i + 1</pre>
```

- A. ? Boucle infinie
- B. ? 012345
- C. ? 01234
- D. ? 012346789
- 4. Qu'affichera le programme suivant ?

```
a = 0
while a<2:
    b=0
    while b<3:
        print(a,b,end=' ')
        b=b+1
    a=a+1</pre>
```

- A. ? 001020011121
- B. ? Erreur
- C. ? 000102
- D. ? 000102101112
- 5. Qu'affichera le programme suivant ?

if a < 0:

a = -4

a *= -2 if a <= 10:

a += 2

elif a >= 10:
 a //= 2

else:

a -= 2

print(a)

A. ? 3

B. ? 10

C. ? 8

D. ? 5

```
a = 3
if (a > 0):
    print("C'est un nombre positif")
    if (a % 2 ==0):
        print("C'est un nombre pair")
    else:
        print("C'est un nombre impair")
else:
    print("Ce n'est pas un nombre positif")
```

- A. ? Erreur
- B. ? C'est un nombre positif
- C. ? C'est un nombre impair
- D. ? C'est un nombre positif
- 7. Qu'affichera le programme suivant ?

```
a = 2
b=8**a % a
while b % 2 == 0:
    b=8**a % a
    print(b,end=' ')
    a=a+1
```

- A. ? 0203
- B. ? Rien ne s'affiche
- C. ? C'est une boucle infinie
- D. ? 01
- 7 8. Qu'affichera le programme suivant ?

```
bin = '11010'

n = len(bin)-1

dec = 0

for c in bin:
    dec += int(c)*2**n
    n -=1

print(dec)
```

A. ? 1*2**41*2**30*2**21*2**10*2**0

- B. ? 26
- C. ? 56
- D. ? Erreur
- 9. Qu'affiche le programme suivant ?

```
a = 0
if a > 0 :
print("a est positif")
elif a < 0 :
print("a est négatif")
else:
print("a est nul")</pre>
```

- A. ? Erreur
- B. ? a est positif
- C. ? a est négatif
- D. ? a est nul
- 10. Qu'affichera le programme suivant ?

A. ? True

```
n=-1
m=n**2+1
while m < 20:
    n=n+1
    m=n**2+1
print(m,end=' ')</pre>
```

13. Qu'affichera le programme suivant ?

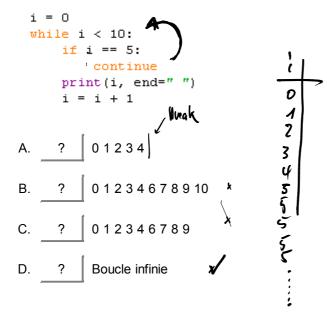
```
a = 4
```

print(a)

5 sur 7

Quiz sur les structures de contrôle

14. Qu'affichera le programme suivant ?



15. Qu'affichera le programme suivant ?

```
a = not(('e'<'g') and ('a' > 'T'))
print(a)
```

- A. ? Erreur
- B. ? 0
- C. ? False
- D. ? True

16. Combien de fois 'Hello Maman!' va-t-il apparaître à l'écran?

```
a = 0
y = 58
z = 5
while a != y or z > a:
    print("Hello Maman !")
a = a + 1
z = z + 1
```

- A. ? 58 fois
- B. ? Aucune fois
- C. ? 5 fois
- D. ? Une infinité de fois