Bing

D'accord, voici un QCM de 5 questions sur les structures conditionnelles en JavaScript. Bonne chance!

1. Quel est le résultat de ce code?

let x = 10;

let y = 20;

if (x > y) {

console.log("x est plus grand que y");

} else if (x < y) {

console.log("x est plus petit que y");

} else {

console.log("x est égal à y");

}

A) x est plus grand que y
B) x est plus petit que y
C) x est égal à y
D) Erreur de syntaxe

Réponse: B) x est plus petit que y

Feedback: Cette question teste votre compréhension des opérateurs de comparaison et des blocs conditionnels. Il faut bien vérifier la valeur des variables et l'ordre des conditions. Ici, comme x est inférieur à y, la première condition est fausse et la deuxième condition est vraie, donc le code affiche "x est plus petit que y".

1. Quel est le résultat de ce code?

let a = 5;

let b = 10;

let c = a + b;

switch (c) {

case 10:

console.log("c vaut 10");

break;

case 15:

console.log("c vaut 15");

break;

default:

console.log("c vaut autre chose");

}

A) c vaut 10
B) c vaut 15
C) c vaut autre chose
D) Erreur de syntaxe

Réponse: B) c vaut 15

Feedback: Cette question teste votre compréhension de l'instruction switch, qui permet d'exécuter un bloc de code selon la valeur d'une expression. Il faut bien calculer la valeur de c et comparer avec les différentes cases. Ici, comme c vaut 15, le code affiche "c vaut 15". Il ne faut pas oublier le mot-clé break pour sortir du switch après avoir trouvé la bonne case.

1. Quel est le résultat de ce code?

let i = 0;

while (i < 5) {

i++;

}

console.log(i);

A) 0
B) 1
C) 4
D) 5

Réponse: D) 5

Feedback: Cette question teste votre compréhension de la boucle while, qui permet de répéter un bloc de code tant qu'une condition est vraie. Il faut bien suivre l'évolution de la variable i et le nombre d'itérations de la boucle. Ici, comme i commence à 0 et s'incrémente à chaque tour, la boucle s'arrête quand i vaut 5, donc le code affiche 5.

1. Quel est le résultat de ce code?

let j = 0;

do {

j++;

} while (j < 0);

console.log(j);

A) -1
B) 0
C) 1
D) Erreur de boucle infinie

Réponse: C) 1

Feedback: Cette question teste votre compréhension de la boucle do...while, qui permet de répéter un bloc de code au moins une fois, puis tant qu'une condition est vraie. Il faut bien distinguer cette boucle de la boucle while, qui vérifie la condition avant d'exécuter le bloc. Ici, comme j commence à 0 et s'incrémente à chaque tour, le bloc s'exécute une fois même si la condition est fausse, donc le code affiche 1.

1. Quel est le résultat de ce code?

for (let k = 0; k < 3; k++) {

if (k === 1) {

continue;

}

console.log(k);

}

A)
0
1
2

B)
0
2

C)
1
2

D)
2

Réponse: B)
0
2

Feedback: Cette question teste votre compréhension de la boucle for, qui permet de répéter un bloc de code avec une variable d'itération et une condition d'arrêt. Il faut aussi connaître le mot-clé continue, qui permet de passer à l'itération suivante sans exécuter le reste du bloc. Ici, comme k commence à 0 et s'incrémente jusqu'à être inférieur à 3, la boucle s'arrête quand k vaut 3. Mais quand k vaut 1, le bloc n'affiche pas k et passe à l'itération suivante, donc le code affiche 0 puis 2.