Q: Яка головна мета ітерації по масиву?

a) Змінити тип даних масиву.

b) Видалити всі елементи з масиву.

c) Перебрати елементи масиву і виконати певну дію для кожного елемента.

d) Знайти індекс конкретного елемента.

A: 3

Q: Який класичний цикл використовується для ітерації по масиву, коли потрібен доступ до індексу кожного елемента?

a) while

b) do...while

c) for

d) for...of

A: 3

Q: Яка умова зазвичай використовується в циклі for для перебору масиву, щоб гарантувати прохід по всіх елементах за індексом?

a) i > array.length

b) i <= array.length

c) i < array.length

d) i === array.length

A: 3

Q: Як отримати доступ до елемента масиву за його індексом i всередині циклу for?

a) array(i)

b) array[i]

c) array{i}

d) array -> i

A: 2

Q: Який метод масиву використовується для перевірки наявності певного елемента в масиві?

a) find()

b) includes()

c) indexOf()

d) filter()

A: 2

Q: Що повертає метод includes(), якщо елемент знайдено в масиві?

a) undefined

b) null

c) true

d) false

A: 3

Q: Що повертає метод includes(), якщо елемент відсутній у масиві?

a) true

b) false

c) null

d) -1

A: 2

Q: Який синтаксис має метод includes()?

a) array.includes(element, index)

b) array.includes(element)

c) includes(array, element)

d) element.includes(array)

A: 2

Q: Який цикл є зручною заміною циклу for для перебору масиву, якщо не потрібен доступ до індексу елемента?

a) while

b) do...while

c) for...in

d) for...of

A: 4

Q: Який синтаксис має цикл for...of для перебору масиву?

a) for (let i = 0; i < array.length; i++) { ... }

b) for (const element of array) { ... }

c) while (condition) { ... }

d) array.forEach(element => { ... })

A: 2

Q: У циклі for...of, що представляє змінна element на кожній ітерації?

a) Індекс поточного елемента.

b) Сам поточний елемент масиву.

c) Весь масив.

d) undefined.

A: 2

Q: Як отримати доступ до поточного елемента масиву всередині тіла циклу for...of?

a) array[i]

b) element

c) array.element

d) this.element

A: 2

Q: Чи потрібен доступ до індексу елемента при використанні циклу for...of?

a) Так, індекс автоматично передається.

b) Ні, for...of призначений для перебору значень без прямого доступу до індексу.

c) Залежить від типу елементів у масиві.

d) Тільки для першого елемента.

A: 2

Q: Якщо потрібно перевірити наявність елемента в масиві та виконати різний код залежно від результату, який метод і конструкцію слід поєднати?

a) for та switch.

b) includes() та if...else.

c) for...of та while.

d) find() та for.

A: 2

Q: У прикладі з масивом planets = ["Earth", "Mars", "Venus"] і циклом for (let i = 0; i < planets.length; i += 1), скільки разів виконається тіло циклу?

a) 0

b) 1

c) 2

d) 3

A: 4

Q: У тому ж прикладі з масивом planets, які значення прийматиме змінна i під час виконання циклу for?

a) 1, 2, 3

b) 0, 1, 2

c) 0, 1, 2, 3

d) 3, 2, 1, 0

A: 2

Q: У прикладі з масивом planets = ["Earth", "Mars", "Venus"] і циклом for (const planet of planets), які значення прийматиме змінна planet під час виконання циклу?

a) 0, 1, 2

b) "Earth", "Mars", "Venus"

c) ["Earth", "Mars", "Venus"]

d) undefined

A: 2

Q: При використанні методу includes(element), що означає аргумент element?

a) Індекс, з якого починати пошук.

b) Функція для перевірки умови.

c) Елемент, наявність якого потрібно перевірити в масиві.

d) Масив, в якому відбувається пошук.

A: 3

Q: Що буде виведено в консоль після виконання наступного коду: const fruits = ["apple", "banana", "orange"]; if (fruits.includes("grape")) { console.log("Found grape"); } else { console.log("Grape not found"); }

a) Found grape

b) Grape not found

c) Помилка

d) Нічого не буде виведено

A: 2 [cite: 1234, 1235]

Q: Що буде виведено в консоль після виконання наступного коду: const numbers = [1, 2, 3]; for (const num of numbers) { console.log(num \* 2); }

a) 1 2 3

b) 2 4 6

c) [2, 4, 6]

d) Помилка

A: 2 [cite: 1217]