Q: Як називається операція об'єднання (склеювання) двох або більше рядків в один новий рядок?

a) Фільтрація.

b) Сортування.

c) Конкатенація.

d) Розбиття.

A: 3

Q: Який оператор використовується для конкатенації рядків у JavaScript?

a) - (мінус)

b) \* (множення)

c) + (плюс)

d) / (ділення)

A: 3

Q: Що відбувається, якщо оператор + застосовується до рядка та будь-якого іншого типу даних?

a) Виникає помилка типу.

b) Інший тип даних перетворюється на рядок, і відбувається конкатенація.

c) Рядок перетворюється на число для виконання математичної операції.

d) Результатом завжди буде порожній рядок.

A: 2

Q: У виразі 1 + "2", що буде результатом?

a) Число 3.

b) Рядок "12".

c) Помилка.

d) undefined.

A: 2

Q: У виразі 1 + 2 + "4", який порядок операцій?

a) Спочатку конкатенація "2" + "4", потім додавання числа 1.

b) Спочатку математичне додавання 1 + 2, потім конкатенація результату з рядком "4".

c) Усі числа перетворюються на рядки, потім відбувається конкатенація.

d) Порядок не має значення.

A: 2

Q: Який результат виразу 1 + 2 + "4"?

a) "124"

b) "34"

c) 7

d) "134"

A: 2

Q: Як отримати доступ до окремого символу в рядку за його позицією?

a) За допомогою методу getChar().

b) За допомогою індексу в квадратних дужках string[index].

c) За допомогою синтаксису "через крапку".

d) Це неможливо, рядки не мають індексів.

A: 2

Q: З якого числа починається індексація символів у рядку?

a) 1

b) 0

c) -1

d) Залежить від рядка.

A: 2

Q: Як отримати доступ до першого символу рядка str?

a) str[1]

b) str[0]

c) str.first

d) str.charAt(1)

A: 2

Q: Як отримати доступ до останнього символу рядка str за допомогою властивості length?

a) str[str.length]

b) str[str.length - 1]

c) str[0]

d) str.last

A: 2

Q: Яка властивість рядка повертає кількість символів у ньому?

a) size

b) count

c) length

d) index

A: 3

Q: Що означає термін "незмінність рядків" (string immutability) у JavaScript?

a) Значення рядка не може бути скопійоване.

b) Не можна змінити окремі символи всередині існуючого рядка після його створення.

c) Рядки завжди мають однакову довжину.

d) Рядки не можна конкатенувати.

A: 2

Q: Якщо спробувати змінити окремий символ у рядку за його індексом (наприклад, str[0] = 'A';), що відбудеться?

a) Символ за індексом буде змінено.

b) Виникне помилка.

c) Створиться новий рядок зі зміненим символом.

d) Оригінальний рядок залишиться незмінним, і спроба зміни не матиме ефекту.

A: 4

Q: Як змінити рядок, наприклад, замінити символ або отримати його версію без пробілів, враховуючи незмінність рядків?

a) Змінити символ безпосередньо за індексом.

b) Використовувати методи, які повертають новий рядок, а потім присвоїти нове значення змінній.

c) Перетворити рядок на масив, змінити елемент, а потім перетворити назад на рядок.

d) Це неможливо.

A: 2

Q: Що буде виведено в консоль після виконання наступного коду? let greeting = "Hello"; greeting[0] = "h"; console.log(greeting);

a) "hello"

b) "Hello"

c) "h"

d) Помилка

A: 2

Q: Що буде виведено в консоль після виконання наступного коду? const firstName = "Poly"; const lastName = "Mango"; const fullName = firstName + " " + lastName; console.log(fullName);

a) "PolyMango"

b) "Poly Mango"

c) "Poly + + Mango"

d) Помилка

A: 2

Q: У виразі "Count: " + 5, що буде результатом?

a) "Count: 5"

b) "Count:NaN"

c) 5

d) Помилка

A: 1

Q: Якщо у вас є рядок let text = "JavaScript";, що буде значенням text[4]?

a) "a"

b) "S"

c) "c"

d) "r"

A: 3

Q: Якщо у вас є рядок let phrase = "OpenAI";, що поверне phrase.length?

a) 5

b) 6

c) 0

d) Помилка

A: 2

Q: При конкатенації рядків, як значення змінних підставляються в результат?

a) Підставляється ім'я змінної як рядок.

b) Підставляється значення змінної, яке попередньо приводиться до рядка.

c) Змінні ігноруються.

d) Це призводить до помилки.

A: 2