Q: Як оголошується об'єктний літерал у JavaScript?

a) За допомогою круглих дужок ().

b) За допомогою квадратних дужок [].

c) За допомогою фігурних дужок {}.

d) За допомогою ключового слова object.

A: 3

Q: Як називається пара, з якої складається кожна властивість об'єкта?

a) Ім'я та тип.

b) Ключ та значення.

c) Індекс та значення.

d) Назва та функція.

A: 2

Q: Який тип даних зазвичай має ключ (ім'я) властивості об'єкта?

a) Число.

b) Рядок.

c) Булеве значення.

d) Об'єкт.

A: 2

Q: Який тип даних може мати значення властивості об'єкта?

a) Тільки примітивні типи.

b) Тільки масиви та об'єкти.

c) Будь-який тип: примітиви, масиви, об'єкти, функції тощо.

d) Тільки функції.

A: 3

Q: Як отримати доступ до значення властивості об'єкта за допомогою синтаксису "через крапку"?

a) objectName["key"]

b) objectName.key

c) objectName(key)

d) objectName->key

A: 2

Q: Що повертається при спробі отримати доступ до властивості об'єкта за допомогою синтаксису "через крапку", якщо такої властивості в об'єкті немає?

a) Помилка.

b) null.

c) undefined.

d) Порожній об'єкт {}.

A: 3

Q: Коли найчастіше використовується синтаксис доступу до властивостей об'єкта "через крапку"?

a) Коли ім'я властивості зберігається у змінній.

b) Коли ім'я властивості заздалегідь відоме.

c) Для доступу до вкладених об'єктів.

d) Для доступу до елементів масиву.

A: 2

Q: Як отримати доступ до значення властивості вкладеного об'єкта?

a) Використовуючи індекс елемента.

b) Використовуючи ланцюжок звернень "через крапку".

c) Використовуючи синтаксис квадратних дужок з масивом ключів.

d) Це неможливо.

A: 2

Q: Як отримати доступ до значення властивості об'єкта за допомогою синтаксису квадратних дужок?

a) objectName.key

b) objectName(key)

c) objectName[key] (де key - рядок або змінна з іменем властивості)

d) objectName->key

A: 3

Q: Коли найчастіше використовується синтаксис доступу до властивостей об'єкта "через квадратні дужки"?

a) Коли ім'я властивості заздалегідь відоме.

b) Коли ім'я властивості зберігається у змінній або заздалегідь невідоме.

c) Тільки для доступу до методів об'єкта.

d) Тільки для доступу до числових ключів.

A: 2

Q: Як змінити значення вже існуючої властивості об'єкта?

a) Переоглосити об'єкт з новим значенням.

b) Видалити властивість, а потім додати її з новим значенням.

c) Звернутись до властивості за ключем (наприклад, через крапку або квадратні дужки) і присвоїти їй нове значення.

d) Викликати спеціальний метод changeValue().

A: 3

Q: Як додати нову властивість до об'єкта після його створення?

a) Викликати метод addObjectProperty().

b) Використовувати синтаксис "через крапку" або квадратні дужки зі значенням, якщо властивість з таким ключем відсутня, вона буде створена.

c) Це можливо тільки під час оголошення об'єкта.

d) Використовувати оператор new.

A: 2

Q: Як називається синтаксис при створенні об'єкта, коли ім'я властивості береться зі змінної або параметра функції з таким самим ім'ям, як і сама властивість (наприклад, { name, age } замість { name: name, age: age })?

a) Розширюваний синтаксис (Spread syntax).

b) Синтаксис залишку (Rest syntax).

c) Синтаксис коротких властивостей (Shorthand properties).

d) Деструктуризація.

A: 3

Q: Яка властивість об'єкта містить функцію для роботи з даними цього об'єкта?

a) Ключ.

b) Значення.

c) Метод.

d) Атрибут.

A: 3

Q: Яке ключове слово використовується всередині методу об'єкта для посилання на сам об'єкт, який викликав цей метод?

a) object

b) self

c) this

d) parent

A: 3

Q: Як отримати доступ до властивості об'єкта books всередині методу getBooks() об'єкта bookShelf? const bookShelf = {books: ["The Last Kingdom", "The Mist"], getBooks() { // Ваш код тут } };

a) `books`

b) `bookShelf.books`

c) `this.books`

d) `getBooks.books`

A: 3

Q: Який цикл використовується в JavaScript для перебору властивостей об'єкта?

a) for

b) while

c) for...of (для масивів)

d) for...in (для об'єктів)

A: 4

Q: Який статичний метод об'єкта Object повертає масив імен усіх перераховуваних ( enumerable) властивостей об'єкта?

a) Object.values()

b) Object.keys()

c) Object.entries()

d) Object.getOwnPropertyNames()

A: 2

Q: Який статичний метод об'єкта Object повертає масив значень усіх перераховуваних (enumerable) властивостей об'єкта?

a) Object.keys()

b) Object.values()

c) Object.entries()

d) Object.getOwnPropertyDescriptor()

A: 2

Q: Який статичний метод об'єкта Object повертає масив пар [ключ, значення] для всіх перераховуваних (enumerable) властивостей об'єкта?

a) Object.keys()

b) Object.values()

c) Object.assign()

d) Object.entries()

A: 4