**Часто задаваемые вопросы**

1. В чем разница между null и undefined?

#### 2. Для чего используется оператор "&&"?

#### 3. Для чего используется оператор "||"?

#### 4. Является ли использование унарного плюса (оператор "+") самым быстрым способом преобразования строки в число?

#### 5. Что такое DOM?

#### 6. Что такое распространение события (Event Propagation)?

#### 7. Что такое всплытие события?

#### 8. Что такое погружение события?

#### 9. В чем разница между методами event.preventDefault() и event.stopPropagation()?

#### 10. Как узнать об использовании метода event.preventDefault()?

#### 11. Почему obj.someprop.x приводит к ошибке?

#### 12. Что такое цель события или целевой элемент (event.target)?

#### 13. Что такое текущая цель события (event.currentTarget)?

#### 14. В чем разница между операторами "==" и "==="?

#### 15. Почему результатом сравнения двух похожих объектов является false?

#### 16. Для чего используется оператор "!!"?

#### 17. Как записать несколько выражений в одну строку?

#### 18. Что такое поднятие (Hoisting)?

#### 19. Что такое область видимости (Scope)?

#### 20. Что такое замыкание (Closures)?

#### 21. Какие значения в JS являются ложными?

#### 22. Как проверить, является ли значение ложным?

#### 23. Для чего используется директива «use strict»?

#### 24. Какое значение имеет this?

#### 25. Что такое прототип объекта?

#### 26. Что такое IIFE?

#### 27. Для чего используется метод Function.prototype.apply?

#### 28. Для чего используется метод Function.prototype.call?

#### 29. В чем разница между методами call и apply?

#### 30. Для чего используется метод Function.prototype.bind?

#### 31. Что такое функциональное программирование и какие особенности JS позволяют говорить о нем как о функциональном языке программирования?

#### 32. Что такое функции высшего порядка (Higher Order Functions)?

#### 33. Почему функции в JS называют объектами первого класса (First-class Objects)?

#### 34. Как бы Вы реализовали метод Array.prototype.map?

#### 35. Как бы Вы реализовали метод Array.prototype.filter?

#### 36. Как бы Вы реализовали метод Array.prototype.reduce?

#### 37. Что такое объект arguments?

#### 38. Как создать объект, не имеющий прототипа?

#### 39. Почему в представленном коде переменная b становится глобальной при вызове функции?

#### 40. Что такое ECMAScript?

#### 41. Что нового привнес в JS стандарт ES6 или ECMAScript2015?

#### 42. В чем разница между ключевыми словами «var», «let» и «const»?

#### 43. Что такое стрелочные функции (Arrow Functions)?

#### 44. Что такое классы (Classes)?

#### 45. Что такое шаблонные литералы (Template Literals)?

#### 46. Что такое деструктуризация объекта (Object Destructuring)?

#### 47. Что такое модули (Modules)?

#### 48. Что такое объект Set?

#### 49. Что такое функция обратного вызова (Callback Function)? 50. Что такое промисы (Promises)?

#### 51. Что такое async/await?

#### 52. В чем разница между spread-оператором и rest-оператором?

#### 53. Что такое параметры по умолчанию (Default Parameters)? 54. Что такое объектная обертка (Wrapper Objects)?

#### 55. В чем разница между явным и неявным преобразованием или приведением к типу (Implicit and Explicit Coercion)?

#### 56. Что такое NaN? Как проверить, является ли значение NaN?

#### 57. Как проверить, является ли значение массивом?

#### 58. Как проверить, что число является четным, без использования деления по модулю или деления с остатком (оператора "%")?

#### 59. Как определить наличие свойства в объекте?

#### 60. Что такое AJAX?

#### 61. Как в JS создать объект?

#### 62. В чем разница между методами Object.freeze и Object.seal?

#### 63. В чем разница между оператором «in» и методом hasOwnProperty?

#### 64. Какие приемы работы с асинхронным кодом в JS Вы знаете?

#### 65. В чем разница между обычной функцией и функциональным выражением?

#### 66. Как в JS вызвать функцию?

#### 67. Что такое запоминание или мемоизация (Memoization)? 68. Как бы Вы реализовали вспомогательную функцию запоминания?

#### 69. Почему typeof null возвращает object? Как проверить, является ли значение null?

#### 70. Для чего используется ключевое слово «new»?