

Вступительный тест тренинга «Front-end Development» summer 2021

Внимание: максимальное время выполнения теста - 30 минут.

| * Обязательно | Включить иммерсивное средство чте |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Фамилия, имя * | |
| Введите ответ | |
| | |
| 2. Контактный телефон (в полной фор | рме: +375 XX YYYYYYY) * |
| Введите ответ | |
| | |
| 3. Ваш email * | |
| Введите ответ | |
| | |
| 4. Университет, факультет, специальн | ость * |
| Введите ответ | |

| 5 | Kync | обучения | (или | гол | окончания | BV39) | * |
|----|------|----------|---------|-----|-----------|-------|---|
| J. | Kypc | ООУЧЕПИЯ | ועונוע) | тод | ОКОПЧАПИЛ | bysa) | |

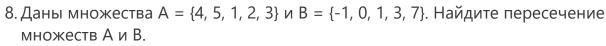
Введите ответ

6. Средний балл (за время обучения) *

Введите ответ

7. Уровень английского языка *

Выберите ответ



(Баллов: 1)

- (1, 1, 3, 3)
-) {-1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 7}
- 2, 4}
-) {1, 3}
- (-1, 0, 7)
- 9. Сколько разных автомобильных номеров вида DDD-LL можно составить, если D - это цифра "1" или "2", а L - буква "A", "В" или "С"? (Баллов: 1)
 - 36 разных номеров

| 999 99 разных номеров |
|--|
| 72 разных номера |
| 108 разных номеров |
| 13 разных номеров |
| |
| 10. Картинка имеет размер 100 на 100 пикселей, а каждый пиксель - один из 16 цветов. Какой минимальный размер памяти в байтах нужен для хранения несжатой картинки? (Баллов: 1) |
| ○ 3750 байт |
| |
| ◯ 160000 байт |
| ◯ 10000 байт |
| ◯ 20000 байт |
| |
| 11. В книге 500 страниц, все страницы пронумерованы от 1 до 500. Сколько раз в номерах страниц встречается цифра 8? (Баллов: 1) |
| 50 раз |
| ○ 100 раз |
| 55 раз |
| 95 раз |
| |
| 12. Сколько единиц содержит двоичное представление десятичного числа 130? (Баллов: 1) |
| O 0 |
| |

10.07.2021

(Баллов: 1)

(Баллов: 1)

Всегда False

Всегда True

Переменной В

Переменной А

100 землекопов

15 землекопов

5 землекопов

принципу FIFO (First In, First Out)

1 землекоп

(Баллов: 1)

Очередь

| 10.07.2021 | Вступительный тест тренинга «Front-end Development» summer 2021 |
|------------|---|
| | Стек |
| | Двусвязный список |
| | Дерево |
| | Массив |
| | |
| 16 | . Какую структуру данных целесообразнее использовать, если логика программы требует постоянного обращения к произвольным (по порядку) элементам этой структуры? (Баллов: 1) |
| | Очередь |
| | Связный список |
| | Массив |
| | Стек |
| | |
| 17 | . Выберите из списка два базовых принципа объектно-ориентированного программирования (Баллов: 1) |
| | Наследование |
| | Делегирование |
| | Полиморфизм |
| | Декорация |
| | Даптация |
| | Инверсия зависимостей |
| | |

18. В классе находятся private-поля и public-методы для работы с этими полями. Какой принцип ООП тут реализован?

(Баллов: 1)

10.07.2021

Адаптация

Абстракция

Полиморфизм

Инкапсуляция

Декорация

(Баллов: 1)

(Баллов: 1)

(Баллов: 1)

она открылась в новом окне?

21. Какое значение атрибута target должно быть установлено для ссылки, чтобы

25. Не существующим видом позиционирования в CSS является: (Баллов: 1)

relative

| 10.07.2021 | Вступительный тест тренинга «Front-end Development» summer 2021 |
|------------|--|
| | расположение других элементов макета страницы |
| | Элемент с display: none участвует в порядке навигации на клавиатуре (taborder) |
| 29 | . Чтобы разместить элемент у левой границы и обеспечить обтекание текста вокруг него нужно использовать свойство: (Баллов: 1) |
| | align: left |
| | float: left |
| | position: absolute |
| | margin-left: auto |
| | padding-left: 0 |
| 30 | . Чтобы нарисовать красный квадрат был написан такой код .box:before { display: block; position: absolute; top: 0; left: 0; width: 10px; height:10px; background: red } но никакого красного квадрата не видно. Какой стиль поможет увидеть его? (Баллов: 1) box:before { content: "; } |
| | .box { position: relative } |
| | .box { overflow: auto } |

| 31. Какой метод получения элемента через CSS селектор самый быстрый? (Баллов: 1) |
|---|
| odiv span |
| ○ div + span |
| ○ div > span |
| O div * |
| |
| 32. есть такой класс: |
| .block { display: block; box-sizing: border-box; width: 50px; height: 50px; margin-top: 25px; padding: 10px; border: 2px solid black; } |
| Какую высоту в пикселях на странице займет элемент с таким классом? В ответе напишите число (Баллов: 1) |
| Введите ответ |
| 33. Что вернет следующий код? "a,b,c".split(',').slice(-1) |
| (Баллов: 1) |
| Введите ответ |
| |

| (| 4. Какой метод (из имеющихся у массива) нужно применить, чтобы добавить объект в начало массива? Укажите только название метода (Баллов: 1) | | |
|-------|---|--|--|
| | Введите ответ | | |
| 35. ' | Что вернет следующий код? | | |
| | [1, 2, 3, 4, 5].shift() (Баллов: 1) | | |
| | Введите ответ | | |
| | | | |
| | Что не является типом данных в JS ? (Баллов: 1) | | |
| (| undefined | | |
| (| integer | | |
| (| ○ boolean | | |
| (| null | | |
| | | | |
| 37. ' | Что выведет console.log? | | |
| | const arr = $[1, 2, 3]$; const result = arr.reduce((b, c) => b + c, 1); | | |
| | console.log(result); (Баллов: 1) | | |
| | Введите ответ | | |

38. Что выведет console.log?

```
const arr = [1, 2];
const result = \underline{arr.map}(b => b + '1');
console.log(result);
(Баллов: 1)
() [2, 3]
  ) 3
  ['11', '21']
```

39. Что будет в консоли после выполнения этой функции?

```
function test() {
     console.log(1);
     setTimeout(()=>{console.log(2)}, 0);
     setTimeout(()=>{console.log(3)}, 0);
     console.log(4)
(Баллов: 1)
 ) 1, 2, 3, 4
 1, 4, 2, 3
0 1, 3, 2, 4
```

0 1, 4, 3, 2

40. что выведет console.log?

```
var car = { name: 'BMW' };
var moto = car;
moto.name = 'Suzuki';
console.log(<u>car.name</u>);
(Баллов: 1)
```

Введите ответ

41. После выполнения этого кода

```
const a = [1, 2, 3];
const b = [1, 2, 3];
const result = a == b;
чему равно значение переменной result?
(Баллов: 1)
```

Введите ответ

42. После выполнения этого кода

```
let a = [1, 2, 3];
let b = a;
b[0] = 4;
const result = a === b;
чему равно значение переменной result?
(Баллов: 1)
```

Введите ответ

43. Что будет выведено в консоли:

```
var test = [1,2,3,4,5];
test[10] = 99;
console.log(test.length);
(Баллов: 1)
```

Введите ответ

44. Что такое делегирование в јѕ?

(Баллов: 1)

- Передача объектов по ссылке
- Функция для создания анимации
- Один из способов реализации ООП
- Перехватывание событий в DOM
- 45. Что выведет этот код?

```
switch (1) {
  case 2:
     console.log(2);
     break;
  default:
     console.log(4);
  case 3:
     console.log(3)
(Баллов: 1)
```

Будет ошибка

| \bigcirc |) 2 | | |
|------------|-----------|--|--|
| \bigcirc | 3 4 | | |
| \bigcirc | Вариант 2 | | |
| | | | |
| | Отправить | | |

Никогда и никому не сообщайте свой пароль. Сообщить о нарушении

Это содержимое создано владельцем формы, которому будут отправлены предоставленные вами данные. Microsoft не несет ответственности за конфиденциальность или безопасность своих клиентов, в том числе владельцев этой формы. Никогда и никому не сообщайте свой пароль.

На платформе Microsoft Forms | Конфиденциальность и файлы cookie | Условия использования