## 第五阶段阶段考试

### 简答题

1）在css中，隐藏元素的方式有哪些，以及区别？

2）在css中，什么是flex弹性布局以属性有哪些？

3）请问，最后打印a的值是什么，以及解释原因。代码如下：

let a = {name: '张三', age: 20}；
  
let b = a;
  
b.age = 18;
  
console.log(a);

4）在js中改变this指向方式有哪些以及区别？

5）vue2中组件通信方式有哪些？

6）vuex中的核心五大属性分别是什么以及解释其作用？

7）react的类组件中，对state数据修改如下：

class App extends Component {
  
 state = {
  
 count: 0
  
 }
  
 componentDidMount() {
  
 this.setState({
  
 count: this.state.count + 1
  
 });
  
 this.setState({
  
 count: this.state.count + 2
  
 });
  
 this.setState({
  
 count: this.state.count + 3
  
 });
  
 }
  
}

请问，最后count值渲染到页面时应该是多少？请解释原因并给出正确方案。

8）在react的函数组件中useEffect是如何模拟生命周期的？

9）请阐述js事件循环机制

10）请阐述js中原型和原型链

### 编程题

1）开发后台管理项目时，在vue2中，请实现按钮级别权限控制的封装，若无权限则不渲染按钮，若有权限则渲染按钮。给定所有权限数组为['addUser', 'delUser', 'updateUser']存储于localStorage中，字段为permissions，，当前登录人权限数组为['addUser']存储于localStorage中，字段为myPermissions。

2）请实现一个名为getName的函数，返回一个数组。

输入：

let data = [  
 {
  
 id: 1, name: "集团", pid: null,
  
 children: [
  
 {
  
 id: 2, name: "子公司", pid: 1,
  
 children: [
  
 { id: 3, name: "财务部门", pid: 2 }
  
 ]
  
 },
  
 ]
  
 }
  
]
  
  
getName(data);

输出返回数组值为：

['集团', '子公司', '财务部门']