**就业阶段考试**

1. **单选题（共20分，每道题2分，共10道题）**
2. 在html中，下列标签属于块级元素的是（D）
3. <a></a>
4. <img />
5. <span></span>
6. <div></div>
7. HTTP 404 状态码表示什么意思？（B）
8. 服务器拒绝请求  
   B、服务器找不到请求的网页  
   C、无法使用请求的内容特性响应请求的网页  
   D、后端服务器发生内部语法错误
9. 下列属性哪一个能够实现层的隐藏？（C）

A、display: false  
B、display:hidden  
C、display:none  
D、display:“”

1. 在js中，下列数据类型中不属于基本数据类型的是（B）
2. number
3. array
4. null
5. String
6. 在js中，”==”和”===”的区别描述正确的是（A）
7. ”==”只判断值是否相等，不判断数据类型
8. “===”只判断值是否相等，不判断数据类型
9. “==”不仅判断值是否相等，还判断数据类型是否相等
10. “===”只判断数据类型是否相等，不判断值是否相等  
      
    6. 在vue中，关于v-show和v-if说法正确的是（C）  
    A、v-show表示是否渲染元素。  
    B、v-if是通过css样式的display属性控制元素的展示。  
    C、v-if支持v-else和v-else-if指令，而v-show不支持else指令。  
    D、v-show支持v-else和v-else-show指令，而v-if不支持else指令。  
      
    7. 在vue2中，属于vue2组件的生命周期的是？（B）  
    A、onLoad  
    B、mounted  
    C、onShow  
    D、onHide  
      
    8. 微信小程序原生开发中新增的css样式单位是什么？（D）  
    A、px  
    B、vw  
    C、rem  
    D、rpx  
      
    9. 微信小程序原生开发中组件上使用的循环指令是什么？（A）  
    A、wx:for  
    B、v-for  
    C、wx-for  
    D、:for
11. 以下不是react生命周期的是（C）

A、componentDidMount

B、shouldComponentUpdate

C、onMounted

D、componentWillUnmount

**填空题（共20分，每道题2分，共10道题）**

1. Js中，数组通过（push）在末尾添加数据，通过（pop）移除末尾数据。
2. Js中，”NaN === NaN”的结果为（false）布尔值，“null === undefined”的结果为（false）布尔值
3. js中，判断变量是否是数组类型的方式有（Array.isArray）和（instanceOf）等方式。

4. 在vue2的路由模式中分为两种路由模式，分别是（history）和（hash）。  
  
5. 在vue2组件初始化时，在（mounted）生命周期中可以获取DOM元素。  
  
6. 在vue2的父子组件通信中，子组件使用（this.$emit）触发父组件在子组件上绑定的自定义事件。

7.在react组件中，组件卸载时在（componentWillUnmount）生命周期中做资源清理工作。

8. 在react中，受控组件由（value）和（onChange）两部分组成  
  
9. vue3中可以通过（ref）和（reactive）定义组件内部状态数据。  
  
10. vue3中，通过（defineProps）函数定义组件外部数据约束

1. **简答题（共60分，每道题6分，共10道题）**
2. Css中伪类和伪元素有哪些，至少写5个。

答：:link，:hover，:active，:visited，:focus，:first-child，:last-child，:nth-child()，:nth-last-child()，:nth-of-type()，:nth-last-of-type()，:first-of-type，:last-of-type，:only-child，:only-of-type，:empty，:checked，:default，:disabled，:enabled，:valid，::first-letter，::first-line，::before，::after，::selection，::placeholder

1. 请解释html中的localStorage、sessionStorage和cookie的区别。

答：localStorage生命周期是永久，这意味着除非用户显示在浏览器提供的UI上清除localStorage信息，否则这些信息将永远存在。存放数据大小为一般为5MB,而且它仅在客户端（即浏览器）中保存，不参与和服务器的通信。

sessionStorage仅在当前会话下有效，关闭页面或浏览器后被清除。存放数据大小为一般为5MB,而且它仅在客户端（即浏览器）中保存，不参与和服务器的通信。

cookie生命期为只在设置的cookie过期时间之前一直有效，即使窗口或浏览器关闭。 存放数据大小为4K左右 。有个数限制（各浏览器不同），一般不能超过20个。与服务器端通信：每次都会携带在HTTP头中，如果使用cookie保存过多数据会带来性能问题。但Cookie需要程序员自己封装，源生的Cookie接口不友好

1. http常见状态码有哪些，并简单解释状态码的意义

答：

200：成功返回

304：从缓存中读取返回

401：权限问题

404：路劲不存在

500：服务器错误

1. 请描述一下js中let、cont、var区别

答：var声明变量存在变量提升，let和const不存在变量提升，

let、const都是块级局部变量

同一作用域下let和const不能声明同名变量，而var可以

1. 数组常用api有哪些，至少写6个

答：forEach，map，push、pop、shift、unshift、some、every等等

1. 在vue中，解释一下computed 和 watch 的区别和运用的场景？

答：computed： 是计算属性，依赖其它属性值，并且 computed 的值有缓存，只有它依赖的属性值发生改变，下一次获取 computed 的值时才会重新计算 computed 的值；

watch： 更多的是「观察」的作用，类似于某些数据的监听回调 ，每当监听的数据变化时都会执行回调进行后续操作；

运用场景：

当我们需要进行数值计算，并且依赖于其它数据时，应该使用 computed，因为可以利用 computed 的缓存特性，避免每次获取值时，都要重新计算；

当我们需要在数据变化时执行异步或开销较大的操作时，应该使用 watch，使用 watch 选项允许我们执行异步操作 ( 访问一个 API )，限制我们执行该操作的频率，并在我们得到最终结果前，设置中间状态。这些都是计算属性无法做到的。

1. 在vue中v-if和v-show的区别？

v-if：当初始条件为真的时候才会渲染，否则一直不会渲染

v-show：不管初始条件是什么，元素总会被渲染，基于css的display：none；进行切换

v-if优先级高于v-show

v-if适用于不需要频繁切换条件的场景

v-show适用于需要频繁切换条件的场景

1. Vuex的内容包括几大模块，分别是什么及作用？

state：单一数据源，定义应用状态的数据结构，设置初始状态。

getters：允许组件从store中获取数据，是store的计算属性。

mutations：是store的methods，保存着更改数据的回调函数，是同步操作，第一个参数state，第二个是自定义参数。

actions：是异步的操作方法，第一个参数是context，是一个与store具有相同的属性和对象，使用commit异步提交mutations里的方法。

modules：模块化，将store分割成模块，是每个模块都有自己的state，getters，mutations，actions

1. 在react中，setState是同步还是异步？  
   在react17.x版本中，平常使用是异步的，但是在定时器这样的原生js事件中是同步的

在react18.x版本中都是异步的。

1. React组件通信方式有哪些，至少写四个。

答：

父传子组件props

子通知父组件更新数据，将父组件传入的函数运行

eventBus：安装events插件完成订阅发布

redux

context上下文（建议少用）

函数组件中useContext上下文

ref绑定获取组件实例

props.children