**就业阶段考试**

1. **单选题（共20分，每道题2分，共10道题）**
2. 下列html标签中，不具备语义化标签的是（A）
3. div
4. header
5. audio
6. Video
7. 以下html的标签中，属于行级元素的是（C）
8. div
9. p
10. span
11. h1
12. 以下http常见状态码解释错误的是（B）

A、200代表成功

B、401服务器错误

C、404访问路劲不存在

D、304从缓存中读取返回

1. 在CSS中下面哪种方法表示超链接文字在鼠标经过时，超链接文字无下划线?(B )

A、a:link{text-decoration: underline }

B、a:hover {text-decoration: none}

C、a:active {text-decoration: blink }

D、a:visited {text-decoration: overline }

1. css中，不是position的值是（C）
2. absolute
3. fixed
4. flex
5. Sticky
6. css中，盒子模型不包括（D）
7. margin
8. padding
9. border
10. outline
11. 以下数据类型中不属于js基本数据类型的是（D）
12. string
13. number
14. boolean
15. Array
16. var temp=null，alert(typeof temp)弹出的结果是( B )
17. null

B. object

C. undefined

D. string

1. 以下结果正确的是（D）
2. typeof undefined为undefined 和 typeof null 为null
3. typeof “hello” 为string 和 typeof 0 为boolean
4. typeof [1,2,3] 为object 和 typeof NaN 为 undefined
5. typeof {name:“李华”，age:“23”} 为object 和 typeof NaN 为 number
6. Js中，获取DOM元素的方式不包括（B）
7. document.getElementById
8. document.$refs
9. document.querySelector
10. document.querySelectorAll
11. js中，关于let、const、var描述错误的是（D）
12. var存在变量提升
13. let是块级作用域
14. const定义的是常量
15. let定义变量时可以重复定义
16. 下面这段代码输出结果为？（C）

for(var i = 0; i < 5; i++){

setTimeout(function(){

console.log(i);

},1000)

}

A、0 1 2 3 4

B、0 1 2 3 4 5

C、5 5 5 5 5

D、4 4 4 4 4

1. 关于箭头函数，一下说法错误的是（B）
2. 箭头函数的this指向外层
3. 箭头函数可以通过apply、call、bind方法来重新绑定其他的this
4. 箭头函数中不能使用arguments对象
5. 箭头函数没有原型，不能被实例化
6. 校验用户账号规则为只能由数字、大小写字母、下划线的其中之一或多种组成，且长度4到16位，以下正则表达式中能正确实现的是（A）
7. /^[a-zA-Z0-9\_]{4,16}$/
8. /[a-zA-Z0-9\_]{4,16}/
9. /^[a-zA-Z0-9\_]{4,}$/
10. /^[a-zA-Z0-9\_]{16}$/
11. v-if 和 v-show 的区别，以下说法正确的是哪个？（D）  
    A、v-if 只有条件为假才会渲染  
    B、v-show 只有条件为真才会渲染  
    C.、v-if 不管条件真假都会渲染，只是条件为真才会显示  
    D、v-show 不管条件真假都会渲染，只是条件为真才会显示
12. 以下选项中，是react生命周期的是（B）
13. created
14. componentDidMount
15. mounted
16. onMounted
17. 请选择结果为真的表达式(C )

A、null instanceof Object

B、null === undefined

C、null == undefined

D、NaN == NaN

1. js中，一下选项中不属于数组api的是（C）
2. push
3. pop
4. split
5. shift
6. 关于数组api中，slice和splice说法错误的是（A）
7. slice函数会影响到原数组
8. splice函数会影响到原数组
9. slice从原数组拷贝一部分数据形成一个新的数组
10. splice可以对数组进行删除某个值的操作
11. 下列不属于Vue组件通信方式的是（A）
12. useContext
13. Slot
14. This.$emit
15. vuex
16. **简答题（共60分，每道题6分，共10道题）**
17. Css水平垂直居中的方式有哪些？至少写出3种。

第一种：

position: fixed或者absolute;

top:0 ;left: 0; right: 0; bottom: 0;  
margin: auto;

第二种：

position:fiexed或者absolute;

top: 50%; left: 50;

transform: translate(-50%,-50%)

第三种：

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

第四种：

position:fiexed或者absolute;

top: 50%; left: 50;

margin-top: -高度一半;

margin-left: -宽度一半

1. 请写出es6新特性，至少6个。

答：promise、let、const、set、map、class、export、import等等。

1. 请解释promise.all、promise.race和promise.allSettled有什么作用。

答：

Promise.all()接收一个数组作为参数，数组中的参数都是promise实例，只有当这些promise实例全部是成功状态是才会执行.then

Promise.race接收一个数组作为参数，数组中的参数都是promise实例，哪个实例状态先成功.then就会是谁的数据

Promise.allSettled()接收一个数组作为参数，数组中的参数都是promise实例，及时当中有状态是失败，但仍然执行.then

1. Vuex中的核心内容有哪些（五大属性）以及作用？

答：

state：存储仓库数据

getters：相当于计算属性，根据state的数据计算得到另一个值

mutations：同步修改state数据

actions：可以封装异步请求，通过commit提交mutations更新数据

modules：子模块，包含上述所有

1. 在js中改变this指向方式有哪些以及区别？

更改this指向，apply、call、bind

区别：

apply和call改变this指向时会立即执行，而bind不会

apply使用数组传递参数，而call是一个一个传递

1. React组件通信方式有哪些？

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

1. 前端领域性能优化方式有哪些？至少写6个

答：

样式引入时使用link标签，少使用@import

尽量减少http请求次数

小图标使用雪碧图（精灵图）

路由懒加载

图片懒加载

防抖节流

瀑布流

触底加载

在vue中区别使用v-show和v-if

合理使用计算属性computed或useMemo、useCallback

在vue或react中循环渲染标签时加上key属性

等等

1. 有一个数组let arr = [1,1,2,4,2,6,6]，请完成数组去重得到一个新的数组[1,2,4,6]。

答：let b = [...new Set(arr)]

1. 有一个数组let arr = [‘张三’,’李四’,’王五’,’赵六’,’孙李’,’周吴’,’郑王’]，请实现一个函数getRandomName，随机打印arr数组中的某一个值。

答：

function getRandomName() {

let index = Math.floor(Math.random() \* arr.length);

return arr[index];

}

1. 有如下代码js代码：

let f, e = 0;

function aaa() {

let f = e = 10;

}

aaa();

console.log(f, e);

请问，代码中最后打印的结果是什么，请解释原因。

答：打印结果是undefined,10

原因：函数aaa运行后，给内部f变量赋值10，不是给外部f赋值，所以最后打印的f是外部变量f，为undefined。

而e变量在aaa函数运行时赋值为10，此时的e是外部变量e，打印的也是外部变量e，所以e打印结果为10；