

| 学号 | 姓名 | 提交时间 | 总分 | 成绩 |
|----------------|-----|---------------------|-----|----|
| 20225102010107 | 彭禹博 | 2024-06-27 08:50:11 | 100 | 8 |

1. 【单选题】 <div id="app">

得分 : 0/4

```
<p v-html="message"> </p>

</div>
<script>

  new Vue({

    el: '#app',

    data: {

      message: '<span style="color: red;">Hello World!</span>'

    }

  })

</script>
```

- A. 将message内容以纯文本格式插入到p元素中，使"Hello World!"以红色显示。
- B. 将message内容以HTML格式插入到p元素中，但不会应用内联样式。
- C. 将message内容以纯文本格式插入到p元素中，不会显示任何HTML标签。
- D. 将message内容以HTML格式插入到p元素中，使"Hello World!"以红色显示。

学生答案 : B

参考答案 : D

2. 【单选题】 <div id="app">

得分 : 0/4

```
<p v-show="isVisible">This paragraph is visible</p>

<button @click="toggleVisibility">Toggle Visibility</button>

</div>
<script>

  new Vue({

    el: '#app',

    data: {

      isVisible: true

    },

    methods: {

      toggleVisibility() {

        this.isVisible = !this.isVisible;

      }

    }

  })

</script>
```

- A. 段落元素会被移除DOM结构。
- B. 段落元素的可见性不会改变，因为v-show不受点击事件影响。
- C. 段落元素的display属性会从"none"切换为"block"，或反之。
- D. 段落元素会变得半透明，但仍然可见。

学生答案：D

参考答案：C

3. 【单选题】 <div id="app">

得分：0/4

```
<p v-if="isShown">This paragraph is shown</p>

<button @click="toggleVisibility">Toggle Visibility</button>

</div>
<script>

  new Vue({

    el: '#app',

    data: {

      isShown: true

    },

    methods: {

      toggleVisibility() {

        this.isShown = !this.isShown;

      }

    }

  })

</script>
```

- A. 段落元素会被移除DOM结构。
- B. 段落元素的display属性会从"none"切换为"block"，或反之。
- C. 段落元素的可见性不会改变，因为v-if不受点击事件影响。
- D. 段落元素会变得半透明，但仍然可见。

学生答案：B

参考答案：C

```
<div v-if="isLoggedIn">
  <p>Welcome, {{ username }}!</p>
</div>
<div v-else>
  <p>Please log in to continue.</p>
</div>
</div>
<script>
  new Vue({
    el: '#app',
    data: {
      isLoggedIn: false,
      username: 'Guest'
    },
  })
</script>
```

- A. 如果用户已经登录，则显示"Welcome, {{ username }}!", 否则显示"Please log in to continue."。
- B. 如果用户已经登录，则显示"Please log in to continue.", 否则显示"Welcome, {{ username }}!"
- C. 如果用户已经登录，则显示"Welcome, Guest!", 否则显示"Please log in to continue."。
- D. 如果用户已经登录，则显示"Please log in to continue.", 否则显示"Welcome, Guest!"。

学生答案：A

参考答案：A

```
<div v-if="score >= 90">

  <p>优秀！你的分数是 {{ score }}。</p>

</div>

<div v-else-if="score >= 80">

  <p>很棒！你的分数是 {{ score }}。</p>

</div>

<div v-else-if="score >= 70">

  <p>不错！你的分数是 {{ score }}。</p>

</div>

<div v-else>

  <p>继续努力！你的分数是 {{ score }}。</p>

</div>

</div>
<script>

  new Vue({

    el: '#app',

    data: {

      score: 75

    },

    methods: {

      updateScore() {

        this.score = Math.floor(Math.random() * 101); // 生成0到100之间的随机分数

      }

    }

  })

</script>
```

- A. 分数在随机生成，并且显示对应的评价，如"优秀"、"很棒"、"不错"或"继续努力"。
- B. 数在每次点击后随机生成，并且无论分数是多少都显示"继续努力"。
- C. 分数在每次点击后随机生成，但只有当分数大于等于90时才会显示"优秀"，否则都显示"继续努力"。
- D. 分数在每次点击后随机生成，但只有当分数大于等于70时才会显示"不错"，否则都显示"继续努力"。

学生答案：C

参考答案：A

6. 【单选题】 <div id="app">

得分：0/4

```
<button v-on:click="sayHello('John')">Say Hello to John</button>

<button @:click="sayHello('Alice')">Say Hello to Alice</button>

</div>
<script>

new Vue({

  el: '#app',

  methods: {

    sayHello(name) {

      alert('Hello, ' + name + '!');

    }

  }

})

</script>
```

在这个Vue应用中，当点击"Say Hello to John"按钮时，会发生什么？

- A. 弹出一个对话框显示"Hello, John!"。
- B. 弹出一个对话框显示"Hello, Alice!"。
- C. 不会弹出任何对话框
- D. 报错，因为v-on指令不能传递参数。

学生答案：C

参考答案：A

7. 【单选题】 <div id="app">

得分：0/4

```


<button v-bind:disabled="isDisabled">Click Me</button>

</div>
<script>

new Vue({

  el: '#app',

  data: {

    imageUrl: 'vue_logo.png',

    isDisabled: false

  }

})

</script>
```

在这个Vue应用中，当isDisabled的值为true时，会发生什么？

- A. 图片不会显示，按钮会被禁用。
- B. 图片会显示，按钮会被禁用。
- C. 图片不会显示，按钮不会被禁用。
- D. 图片会显示，按钮不会被禁用

学生答案：C

参考答案：B

8. 【单选题】 <div id="app">

得分：0/4

```
<ul>

  <li v-for="item in items">{{ item.name }}</li>

</ul>

</div>
<script>

new Vue({

  el: '#app',

  data: {

    items: [

      { id: 1, name: 'Apple' },

      { id: 2, name: 'Banana' },

      { id: 3, name: 'Orange' }

    ]

  }

})

</script>
```

上述Vue应用中，v-for指令的作用是：

- A. 遍历items数组，并在每次迭代中创建一个元素，显示对应项的名称。
- B. 遍历items数组，并在每次迭代中创建一个元素，显示对应项的名称。
- C. 遍历items数组，并在每次迭代中创建一个元素，显示对应项的id。
- D. 遍历items数组，并在每次迭代中创建一个元素，显示对应项的id。

学生答案：B

参考答案：A

9. 【单选题】 const numbers = [1, 2, 3, 4, 5, 6];
const filteredNumbers = numbers.filter(num => num % 2 === 0);
console.log(filteredNumbers);

得分：4/4

- A. [1, 2, 3, 4, 5, 6]
- B. [2, 4, 6]
- C. [1, 3, 5]
- D. [2, 3, 4, 5, 6]

学生答案：B

参考答案：B

10. 【多选题】 <div id="app">

得分：0/9

```
<input type="text" v-model="message">

<p>{{ message }}</p>

</div>
<script>

  new Vue({

    el: '#app',

    data: {

      message: 'Hello Vue!'

    }

  })

</script>
```

上述Vue应用中，v-model指令的作用是：

- A. 将用户输入的内容同步到message数据属性中，并将message的值反映到文本框中。
- B. 将message数据属性的值绑定到文本框中，并根据用户输入实时更新message的值。
- C. 将message数据属性的值绑定到文本框中，并将文本框的值反映到message中。
- D. 将用户输入的内容同步到message数据属性中，但不会将message的值反映到文本框中。

学生答案：BD

参考答案：AB

11. 【填空题】插值表达式的作用是

得分：0/20

学生答案：1.未作答

参考答案：1.利用表达式插值,将数据渲染在页面中

12. 【填空题】插值表达式的语法格式

得分：0/20

学生答案：1.未作答

参考答案：1.{{表达式}}

13. 【简答题】题目：

得分：0/15

你正在为一个在线购物网站开发一个商品展示页面。你已经创建了一个Vue实例，并且想要添加一些指令来实现以下功能：

当用户将鼠标悬停在商品图片上时，显示该商品的名称和价格。

用户可以点击商品图片，将该商品添加到购物车中。

当用户将鼠标悬停在购物车图标上时，显示购物车中的商品数量。

请你完成以下任务：

在HTML中添加必要的元素和指令，以满足上述功能要求。

在Vue实例中添加必要的数据和函数，以处理商品信息的显示和购物车操作。

学生答案：未作答

```
参考答案: <!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">

  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <!-- 引入的是开发版本包 - 包含完整的注释和警告 -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.7.14/dist/vue.js"></script>
  <div id="app">
    <div v-on:mouseover="showItem(product.name,product.price)"
      v-on:click="addCart(product)">
      
    </div>
    <div>
      <span v-show="cartItems.length">{{cartItems.length}}</span>
    </div>
  </div>
<script>
const app=new Vue({
  el:'#app',
  data:{
    product:{
      name:'洗衣机',
      price:10.99,
      image:'/images/11-00.gif'
    },
    cartItems:[]
  },
  methods:{
    showItem(name,price){
      console.log('商品名:'+name+',价格:'+price)
    },addCart(product){
      this.cartItems.push(product)
    }
  }
})
</script>
</body>
</html>
```