1. 选择题
2. 以下属于vuex属性的是（ABCDE）
3. State
4. Getter
5. Mutation
6. Action
7. Module
8. 以下关于Vuex说法正确的是（ABC）
9. 它是vue框架中状态管理。
10. Vuex适用场景有：单页应用中，组件之间的状态。音乐播放、登录状态、加入购物车等
11. Vuex就是一个仓库，仓库里面放了很多对象。其中state就是数据源存放地，对应于一般Vue对象里面的data
12. 使用Vuex会让耦合性大大增加

3、vuex的State特性不包含（D）

A、Vuex就是一个仓库，仓库里面放了很多对象。其中state就是数据源存放地，对应于一般Vue对象里面的data。

B、state里面存放的数据是响应式的，Vue组件从store中读取数据，若是store中的数据发生改变，依赖这个数据的组件也会发生更新。

C、它通过mapState把全局的 state 和 getters 映射到当前组件的 computed 计算属性中。

D、想修改数据要维护三个地方

4、 关于vuex的Getter特性以下说法正确的有（ABC）

A、getters 可以对State进行计算操作，它就是Store的计算属性。

B、 虽然在组件内也可以做计算属性，但是getters 可以在多组件之间复用。

C、 如果一个状态只在一个组件内使用，是可以不用getters。

D、监听数据变化，并执行一个回调函数

5、关于 vuex的Mutation特性以下说法正确的有（A）

A 、Action 提交的是 mutation，而不是直接变更状态；Action 可以包含任意异步操作。

B、Mutation是更新数据的方法，支持异步操作

C、Mutation是存储数据的方法

D、Mutation是管理数据的状态

二、简答题

1、**怎么使用Vuex模块的命名空间吗？为什么要使用命名空间。**

答：通过添加namespaced: true 的方式使其成为带命名空间的模块。

默认情况下，模块内部的action、mutation和getter是注册在全局命名空间，如果多个模块中action、mutation的命名是一样的，那么提交mutation、action时，将会触发所有模块中命名相同的mutation、action。

这样有太多的耦合，如果要使你的模块具有更高的封装度和复用性，你可以通过添加namespaced: true 的方式使其成为带命名空间的模块。

2、**Vuex中action和mutation有什么区别？**

答：action 提交的是 mutation，而不是直接变更状态。mutation可以直接变更状态。

action 可以包含任意异步操作。mutation只能是同步操作。

提交方式不同，action 是用this.$store.dispatch(‘ACTION\_NAME’,data)来提交。mutation是用this.$store.commit(‘SET\_NUMBER’,10)来提交。

接收参数不同，mutation第一个参数是state，而action第一个参数是context，其包含了{

state, // 等同于 store.state，若在模块中则为局部状态

rootState, // 等同于 store.state，只存在于模块中

commit, // 等同于 store.commit

dispatch, // 等同于 store.dispatch

getters, // 等同于 store.getters

rootGetters // 等同于 store.getters，只存在于模块中

}

三、编码练习

1、**在Vuex的state中有个状态number表示货物数量，在页面组件怎么改变它。**

答案：

首先要在mutations中注册一个mutation  
const store = new Vuex.Store({  
   state: {  
       number: 10,  
   },  
   mutations: {  
       SET\_NUMBER(state,data){  
           state.number=data;  
       }  
   },  
});  
在组件中使用this.$store.commit提交mutation，改变number  
this.$store.commit(‘SET\_NUMBER’,10)