渐进式开发周考2理论试题

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **一** | **二** | **三** | **总分** | **批卷人** | **审核人** |
| **得分** |  |  |  |  |  |  |

学院\_\_ \_\_班级\_ 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

密 封 线 内 不 要 答 题

一.单选题：每题3分 共20道 （60分）

1. 以下对redux描述正确的选项是那个？(A)

A. 管理应用复杂的状态

B. 只可以在react中使用

C. 可以在vue中使用

D. 是一个ui框架

2. 在redux中谁负责更新应用的state？ (B)

A. action

B. reducer

C. muations

D. actiontype

3. 在编写reducer函数时，需要接受哪些必要参数？（A）

A. state和action

B. store和action

C. dispatch和action

D. actiontype和action

4. 在reducer函数中更新state的时候为了不修改state，可以使用以下哪些方法？(C)

A. =

B. +

C. Object.assign()

D. Array.from

5. 以下属于Redirect组件属性的有？ （D）

A. title

B. href

C. src

D. to

6. 以下对proptypes验证描述正确的是？ （B）

A. 可以检测任意类型

B. 如果父组件没有传递props，proptypes检测会发生在defaultprops之后

C. 如果父组件没有传递props，proptypes检测会发生在defaultprops之前

D. 只可以检测五种类型

7. proptypes检测是否为一个元素使用什么方法？ (A)

A. PropTypes.element

B. PropTypes.text

C. PropTypes.nodes

D.PropTypes.el

8. 如何设置组件的默认props (C)

A. initprops

B. initialprops

C. defaultprops

D. staticprops

9. exact关键字的作用是什么？(B)

A. 排除当前路由

B. 做路由的唯一匹配

C. 是否显示当前路由

D. 不允许路由跳转

10. 以下属于路由跳转正确的方式有？(C)

A. <router-link to=“/path” />

B. ui-sref=“/path”

C. <link to=“/path” />

D. <link src=“/path” />

11. 以下选项那个属于做路由唯一匹配的(C)

A. isExact

B. hash

C. exact

D. link

12. 想获取当前匹配的路由的一些信息如何获取 (D)

A. $router

B. route对象

C. router对象

D.match对象

13. 什么情况下会触发componentWillReceiveProps这个生命周期 (C)

A. 组件接收到新的state时

B. 组件重新渲染时

C. 组件接收到新的props时

D. 当前组件修改props的时候

14. class constructor中必须要写的是什么？(C)

A. this.state

B. this.props

C. super()

D.this.defaultProps

15. 使用以下哪个组件可以实现对当前所有子路由的遍历，并且对第一个匹配到的路径路由进行渲染(B)

A. router

B.Switch

C.Link

D.exact

16. 以下属于react的存在期的有哪些？(A)

A. shouldComponentUpdate

B.getDefaultProps

C.getInitialState

D.componentWillMount

17. 下列说法错误的是？ (C)

A. componentWillReceiveProps属于存在期

B. shouldComponentUpdate属于存在期

C. componentWillUnmount属于存在期

D. getDefaultProps属于存在期

18. 以下属于es6常用的数组循环的是哪些？（A）

A. map

B. for

C. each

D. test

19. 以下对于findDOMNode说法正确的（A）

A. 当参数是DOM，返回值就是该DOM

B.当参数是Component获取的是该Component

C.当参数是Component获取的是该父级组件

D.null

20. 以下对于ref说法正确的（C）

A. 添加到Compoennt实例上获取到的是dom

B.添加到dom上获取到的是component实例

C.添加到dom上获取到的是dom

D.替换值

二.填空题：每题2分 共10道 （20分）

1. import { \_\_\_\_\_\_ } from ‘redux’ 补全代码要求导出可以创建store的方法 （creatStore）
2. 获取应用的state的方法是什么？ （getState()）
3. const store = createStoreMiddleware({})  
   store.\_\_\_\_\_\_\_(fetchPost(‘reactjs’)) 补全代码实现action派发 （dispatch）
4. action执行函数默认返回的是什么？ （对象，要求必须包含type字段）
5. 用来包装根级组件并且提供整个应用数据状态的组件叫什么？ （ Provider）
6. 搭配react使用redux时 我们需要引入什么包？ （react-redux）
7. 组件链接redux的方法是什么？（connect）
8. 在react应用中定义了很多路由，想实现只渲染第一个匹配到的路由用什么方法？ （Switch组件）

9. 获取当前匹配的Route组件path属性的值用什么方法？ （match.path）

10. 使用propTypes验证不能为空的方法是什么？（.类型.isRequired，isRequired）

三.多选题：每题2分 共6道 （12分）

1. redux的三大原则是哪些？(abc)

A. 单一数据源

B. State 是只读的

C. 使用纯函数来执行修改

D. 数据双向绑定

2. 以下属于reducer禁止操作的事情有哪些？(abc)

A. 修改传入参数

B. 执行有副作用的操作

C. 调用非纯函数

D. 更新state

3. 以下哪些属于路由history对象的方法和属性？ （ABCD）

A. location

B. replace

C. go

D. push

4. 在开发react应用中处理路由时需要用到组件有哪些？ （ABCD）

A. Redirect

B. Link

C. Switch

D. HashRouter

5. 在react路由中Route组件有哪些方式可以渲染组件？ （BC）

A. Redirect

B. component

C. render

D. src

6. 以下不属于match对象获取内容范围的是？(AB)

A. child

B. children

C. path

D. isExact

四.判断题：每题2分 共4道 （8分）

1. 做路由唯一匹配的方法是给Route组件加exact关键字 （对）
2. match.params可以获取path中包含的额外数据 （对）
3. 实现路由重定向需要用到direct组件 （错）
4. react-router-dom中只有一种路由模式 是 browserrouter (错)