1. ReactJS dùng để viết các ứng dụng nào:

|  |  |
| --- | --- |
| a. Ứng dụng Web | b. Ứng dụng mobile(ios, android) |
| c. Ứng dụng ios | d. Ứng dụng Android |

2. Mỗi component React bắt buộc phải có một hàm render() ?

|  |  |
| --- | --- |
| a. Đúng | b.Sai |

3. Phát biểu nào sau đây về props là SAI ?

|  |  |
| --- | --- |
| a. Props là viết tắt của Properties trong React | b. Component có thể thay đổi props của chính nó |
| c. Một Component con không thể gửi một prop trở lại Component cha | d. Props được truyền từ Component cha sang Component con |

4. Phát biểu nào sau đây về state là ĐÚNG ?

|  |  |
| --- | --- |
| a. state được truyền từ Component cha sang Component con | b. state là thuộc tính public |
| c. state là private chỉ có thể thay đổi bên trong bản thân component đó | d. Component không thể thay đổi được state của nó |

5.JSX là viết tắt của(chọn nhiều đáp án)?

|  |  |
| --- | --- |
| a. Javascript Syntax Extension | b. JavaScript XML |
| c. Javascript Xcode | d. Javascript for Expert |

6.HOC là viết tắt của từ nào ?

|  |  |
| --- | --- |
| a. High Order Component | b. House of Commons |
| c. AdHoc | d. Higher-Order Components |

7.Các khai báo biến trong JavaScript sử dụng let, const, var khác nhau như thế nào(chọn nhiều đáp án)?

|  |  |
| --- | --- |
| a. Giống nhau vì cùng là biến địa phương | b. let, const khai báo biến, ko thay đổi được giá trị. |
| c. let khai báo biến tác dụng trong 1 khối lệnh, var trong 1 file, const không thay đổi được giá trị | d. const không thay đổi được giá trị, let, var thay đổi được. |

8. Vì sao lại cần phải dùng Redux?

|  |  |
| --- | --- |
| a. Để refactor và tối ưu code | b. Redux dùng để tạo các static class |
| c. Redux để quản lý các state, giúp trao đổi dữ liệu giữa các Component dễ dàng hơn. | d. Redux giúp quản lý các route, chuyển qua lại giữa các page. |

9.Ưu điểm của async/await là gì(chọn 2 đáp án)?

|  |  |
| --- | --- |
| a. Giúp một số tiến trình async chạy theo thứ tự, trong khi vẫn chạy các tiến trình async khác | b. Async/await giúp chạy các tiến trình synchronous |
| c. Async/await giúp tập hợp error vào một khối lệnh duy nhất |  |

10.Thư viện react-router để làm gì?

|  |  |
| --- | --- |
| a. Quản lý state của các component | b. Quản lý props của các Component |
| c. Giúp chuyển(navigate) qua lại giữa các trang, truyền dữ liệu giữa các trang. | d. Quản lý Lifecycle của một component |

11.Phép so sánh bằng: == và === khác gì nhau?

|  |  |
| --- | --- |
| a. == để so sánh 2 biến bằng nhau về giá trị | b. === để so sánh 2 biến bằng nhau về giá trị và kiểu |
| c. === để so sánh 2 biến bằng nhau về giá trị | d. Đáp án a và b |

12. Hàm trả về đối tượng Promise là?

|  |  |
| --- | --- |
| a. Đồng bộ(synchronous) | b. Bất đồng bộ(asynchronous) |

13. Khi nào nên sử dụng Redux(chọn nhiều đáp án)?

|  |  |
| --- | --- |
| a. Khi các component được tổ chức theo cây | b. Ứng dụng đơn giản |
| c. Ứng dụng Single Page | d. Ứng dụng lớn, quản lý dữ liệu nhiều. |

14. Reducers trong Redux để làm gì?

|  |  |
| --- | --- |
| a. Reducers chứa các hàm với đầu vào là state cũ+action, đầu ra là state mới. | b. Reducers chứa các action và action types |
| c. Reducers chứa các functions, sau đó export cho các Component khác sử dụng | d. Reducers chứa các hàm liên quan đến Array |

15.Các thành phần chính trong Redux bao gồm:

|  |  |
| --- | --- |
| a. Actions, Reducers,Store,Provider, Container | b. Reducers,Store,Provider |
| c. Model, View, Controller, Store | d. Actions, Reducers,Store |

16.Refs dùng để làm gì?

|  |  |
| --- | --- |
| a. Refs là biến tham chiếu đến các Javascript variables kiểu number, string, integer | b. refs được sử dụng để lấy tham chiếu đến một node DOM(Document Object Model) |

17. Điểm khác biệt giữa ReactJS và React Native?

|  |  |
| --- | --- |
| a. ReactJS chạy nhanh hơn React Native | b. React Native dùng để xây dựng ứng dụng Web,ReactJS viết ứng dụng Mobile |
| c. React Native chạy nhanh hơn ReactJS | d. ReactJS dùng để xây dựng ứng dụng Web, React Native viết ứng dụng Mobile |

18. Khi nào bạn sử dụng 1 class component thay vì 1 functional component?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

19. shouldComponentUpdate dùng để làm gì?

|  |  |
| --- | --- |
| a. Cho phép gọi hàm render để reload lại giao diện(nếu shouldComponentUpdate trả về true) | b. Cho phép chạy hàm render() của component khác |
| c. Kiểm tra xem props đã được update chưa | d. Kiểm tra xem state đã được update chưa |

20. Liên hệ thực tế với dự án của công ty bạn, có thể sử dụng ReactJS trong những module, ứng dụng nào ?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Đáp án:

1a, 2a, 3b, 4c, 5a,b, 6d, 7c,d, 8c, 9a,c, 10c, 11d, 12b, 13a,d,14a,15a,16b,17d, 19a,