

Họ và tên sinh viên :

1.	2.	3.	4.	5.	6.
7.	8.	9.	10.	11.	12.
13.	14.	15.	16.	17.	18.
19.	20.	21.	22.	23.	24.
25. (Tự luận)			26. (Tự luận)		

Câu 1. ReactJS được sử dụng trong nhu cầu nào?

- A. Tạo giao diện website.
- B. Tạo SPA (Single page application).
- C. Triển khai API.
- D. A và B đúng.

Câu 2. JSX là một phần mở rộng cú pháp cho JavaScript. Một tệp tin JSX có thể chứa những ngôn ngữ nào?

- A. Javascript và CSS.
- B. HTML và CSS.
- C. Javascript và HTML.
- D. Chỉ chứa Javascript.

Câu 3. Câu lệnh được sử dụng để tạo mới một project ReactJS có tên **bai_tap** là:

- A. `npx create-react-app bai_tap`
- B. `npm create-react-app bai_tap`
- C. `npm start`
- D. `npx start`

Câu 4. Trong ReactJS, hook nào được sử dụng để gọi API?

- A. `useState`.
- B. `useEffect`.
- C. `useMemo`.
- D. `useRef`.

Câu 5. Trong component, Cách khai báo một hàm (function) có tên **CongHaiSo** và không có tham số là:

- A. `function CongHaiSo () { ... }`
- B. `const CongHaiSo = () => { ... }`
- C. A và B đúng.
- D. A và B sai.

Câu 6. Cách khai báo một component có tên **Item** trong ReactJS là:

- A. `const Item = () => { ... }; export default Item;`
- B. `function Item () { ... }; export default Item;`
- C. `export const Item = () => { ... }`
- D. Cả A, B và C đều đúng.

Câu 7. Một source code có hai folder **A** và **B**, trong folder **A** chứa file **Markup.css**, trong folder **B** chứa file **Cart.js**, câu lệnh để component **Cart.js** sử dụng markup quy định trong **Markup.css** là:

- A. `import './Markup.css'`
- B. `import '../Markup.css'`

C. import "../A/Markup.css"

D. import "../B/Markup.css"

Câu 8. Trang web / hệ thống nào sau đây được sử dụng để lưu trữ source code?

A. Github.

B. Bitbucket.

C. SVN.

D. Tất cả đều đúng.

Câu 9. Trang web / hệ thống dùng để deploy source code lên một tên miền cụ thể (ví dụ abc.com):

A. Vercel.

B. Github.

C. Localhost.

D. Tất cả đều sai.

Câu 10. Tên thư viện / package được cài đặt để sử dụng các component có sẵn là:

A. react-dom.

B. react-bootstrap.

C. react-router.

D. react-router.

Câu 11. Câu lệnh được sử dụng để cài đặt một thư viện / package bất kì là:

A. npm install [Tên package]

B. npm i [Tên package]

C. npx install [Tên package]

D. A và B đúng.

Câu 12. Phần mềm / công cụ được sử dụng để thiết kế giao diện website là:

A. Sketch.

B. Figma.

C. Photoshop.

D. Tất cả đều đúng.

Câu 13. Component được sử dụng để trình chiếu các hình ảnh khác nhau có tên là:

A. Slide.

B. Jumbotron.

C. Alert.

D. Carousel.

Câu 14. Cho biết kết quả in ra của đoạn code sau:

```
[1, 6, 4, 8, 9].filter((item) => {  
  if (item > 5) console.log(item + ",")  
})
```

A. 6, 8, 9

B. 6, 8, 9,

C. 1, 6, 4, 8, 9

D. [6, 8, 9]

Câu 15. Đơn vị phát triển ReactJS:

A. Facebook.

B. Cộng đồng mã nguồn mở.

C. Amazon.

D. Microsoft.

Câu 16. Tác dụng của thư viện / package **react-router** là:

A. Duy trì sự nhất quán của cấu trúc và hành vi và được sử dụng để phát triển các ứng dụng web SPA.

B. Cho phép truy cập đến nhiều trang khác nhau trong một ứng dụng web bằng URL khác nhau.

C. Quản lý trạng thái của ứng dụng web.

D. A và B đúng.

Câu 17. Các công đoạn chính trong quá trình tạo một website bất kì là:

A. Thu thập yêu cầu, thiết kế, triển khai (code) và bảo trì.

B. Triển khai (code).

C. Thiết kế và triển khai (code).

D. Thu thập yêu cầu, trò chuyện với khách hàng, triển khai (code), nhận phản hồi và bảo trì.

Câu 18. Công cụ được dùng để sử dụng và kiểm thử API.

A. Figma.

B. Postman.

C. Github.

D. Visual Studio.

Câu 19. Sử dụng **react-router**, đoạn code nào được sử dụng để khai báo việc hiển thị component

HomePage tại URL **/home**?

- A. `<Route path="/home" element={<HomePage />} />`
- B. `import { HomePage } from './page/HomePage.js'`
- C. `<Routes path="/URL/home" element={<HomePage />} />`
- D. `<Router path="/home" element={<HomePage />} />`

Câu 20. Tên của component trong **react-bootstrap** được sử dụng để hiển thị Menu:

- A. Navbar.
- B. Container.
- C. Button.
- D. Form.

Câu 21. Giả sử trên giao diện website có một Button **‘Submit’**, làm thế nào để gán sự kiện click có tên **‘Buy’** cho Button này?

- A. `<Button onClick={() => { Buy }}>Submit</Button>`
- B. `<Button onClick={Buy()}>Submit</Button>`
- C. `<Button ClickEvent={Buy()}>Submit</Button>`
- D. `<Button ClickEvent =={() => { Buy }}>Submit</Button>`

Câu 22. Hàm được sử dụng để hiển thị nhiều component từ một danh sách cùng một lúc thay vì phải code nhiều lần giống nhau là.

- A. map.
- B. filter.
- C. reduce.
- D. alert.

Câu 23. API được sử dụng trong suốt khóa học này là:

- A. <https://api.oilpriceapi.com/v1/prices/latest>
- B. <https://api.waifu.pics/many/type/category>
- C. A và B đúng
- D. B đúng

Câu 24. Thư viện hỗ trợ crawl website là:

- A. Chrome driver.
- B. Selenium.
- C. Firefox driver.
- D. Tất cả đều đúng.

Câu 25 (0.5 điểm). Mô tả kiến thức anh / chị cho là có giá trị nhất trong môn học này.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 26 (1.5 điểm). Có một khách hàng yêu cầu làm giao diện cho một website (kích thước màn hình điện thoại) có chức năng bán quần áo online. Hãy mô tả các trang chức năng trong website này (bên phải) đồng thời thiết kế nháp bố cục của trang chủ (bên trái).

[illegible]

----- **HẾT** -----