**LẠP TRÌNH ĐA NỀN TẢNG**

**BÀI 2: GIỚI THIỆU VỀ HOOK**

1. Hook nào được sử dụng để truy cập vào giá trị context được chia sẻ trên toàn bộ ứng dụng?

A. `useCallback`

B. `useEffect`

C. `useMemo`

D. `useContext`

**Đáp án: D**

2. Hook nào được sử dụng để lưu trữ giá trị và cập nhật giá trị đó trong component?

A. `useState`

B. `useEffect`

C. `useContext`

D. `useRef`

**Đáp án: A**

3. Hook nào được sử dụng để thực hiện các tác vụ như lấy dữ liệu từ server hoặc xử lý các sự kiện?

A. `useEffect`

B. `useContext`

C. `useReducer`

D. `useCallback`

**Đáp án: A**

4. Hook nào được sử dụng để tối ưu hóa việc tính toán các giá trị phức tạp và tránh việc tính toán lặp đi lặp lại không cần thiết trong quá trình render của components?

A. `useMemo`

B. `useCallback`

C. `useEffect`

D. `useState`

**Đáp án: A**

5. Hook nào được sử dụng để lưu trữ các giá trị thay đổi mà không gây ra render lại component?

A. `useEffect`

B. `useMemo`

C. `useCallback`

D. `useRef`

**Đáp án: D**

6. Hook nào được sử dụng để tạo ra một state giống như `useState`, nhưng cho phép bạn cập nhật state mà không gây ra render lại component?

A. `useRef`

B. `useReducer`

C. `useCallback`

D. `useMemo`

**Đáp án: B**

7. Hook nào được sử dụng để tạo ra một callback function và đảm bảo rằng nó không thay đổi giá trị khi component được render lại?

A. `useEffect`

B. `useCallback`

C. `useMemo`

D. `useRef`

**Đáp án: B**

8. Hook nào được sử dụng để tạo ra một biến không thể thay đổi trong suốt vòng đời của component?

A. `useMemo`

B. `useEffect`

C. `useRef`

D. `useCallback`

**Đáp án: C**

9. Hook nào được sử dụng để kết hợp các giá trị và hành động trong một state?

A. `useState`

B. `useEffect`

C. `useReducer`

D. `useContext`

**Đáp án: C**

10. Hook nào được sử dụng để lấy thông tin về kích thước của một component?

A. `useCallback`

B. `useEffect`

C. `useLayoutEffect`

D. `useRef`

**Đáp án: C**

11. Hook nào được sử dụng để lưu trữ và cập nhật các giá trị đến localStorage hoặc sessionStorage?

A. `useLocalStorage`

B. `useSessionStorage`

C. `useEffect`

D. `useContext`

**Đáp án: A hoặc B, tùy thuộc vào việc bạn muốn lưu trữ vào localStorage hay sessionStorage.**

12. Hook nào được sử dụng để chạy các tác vụ chỉ khi một điều kiện cụ thể được thỏa mãn?

A. `useEffect`

B. `useContext`

C. `useCallback`

D. `useMemo`

**Đáp án: A**

13. Hook nào được sử dụng để tạo ra một hàm callback mà không bị thay đổi khi component được render lại?

A. `useCallback`

B. `useEffect`

C. `useMemo`

D. `useRef`

**Đáp án: A**

14. Hook nào được sử dụng để tối ưu hóa performance của component bằng cách nhận dữ liệu từ bên ngoài và chỉ render lại component khi dữ liệu đó thay đổi?

A. `useMemo`

B. `useEffect`

C. `useCallback`

D. `useRef`

**Đáp án: B**

15. Hook nào được sử dụng để gọi một hàm khi component unmount?

A. `useCallback`

B. `useEffect`

C. `useMemo`

D. `useRef`

**Đáp án: B**

16. Hook nào được sử dụng để gọi một hàm mỗi khi một giá trị thay đổi?

A. `useCallback`

B. `useEffect`

C. `useMemo`

D. `useRef`

**Đáp án: B**

17. Hook nào được sử dụng để truy cập vào các thuộc tính của một component?

A. `useEffect`

B. `useContext`

C. `useLayoutEffect`

D. `useRef`

**Đáp án: C**

18. Hook nào được sử dụng để truy cập vào các props được truyền vào component?

A. `useCallback`

B. `useEffect`

C. `useMemo`

D. `useRef`

**Đáp án: Không có hook nào được sử dụng để truy cập vào props của một component, vì props là các giá trị bên ngoài được truyền vào component và có thể truy cập trực tiếp.**

19. Hook nào được sử dụng để tạo ra một object giống như state, nhưng cho phép bạn thực hiện các hành động đồng bộ?

A. `useReducer`

B. `useEffect`

C. `useCallback`

D. `useMemo`

**Đáp án: A**

20. Hook nào được sử dụng để giữ một giá trị sau mỗi lần render?

A. `useState`

B. `useEffect`

C. `useCallback`

D. `useRef`

**Đáp án: D**

21. Hook nào được sử dụng để tạo ra một tham chiếu đến một element DOM?

A. `useEffect`

B. `useContext`

C. `useLayoutEffect`

D. `useRef`

**Đáp án: D**

22. Hook nào được sử dụng để cập nhật trạng thái của một component và trả về một callback để thực hiện việc cập nhật đó?

A. `useState`

B. `useEffect`

C. `useCallback`

D. `useRef`

**Đáp án: A**

23. Hook nào được sử dụng để thay thế cho `componentWillReceiveProps`?

A. `useEffect`

B. `useContext`

C. `useLayoutEffect`

D. Không có hook nào được sử dụng để thay thế cho `componentWillReceiveProps`.

**Đáp án: A**

24. Hook nào được sử dụng để thực hiện một tác vụ khi một component được mount hoặc unmount?

A. `useEffect`

B. `useContext`

C. `useLayoutEffect`

D. `useRef`

**Đáp án: A**

25. Hook nào được sử dụng để tạo ra một object giống như state, nhưng cho phép bạn chỉ định các giá trị khởi tạo ban đầu?

A. `useState`

B. `useEffect`

C. `useCallback`

D. `useRef`

**Đáp án: Không có hook nào được sử dụng để chỉ định giá trị khởi tạo ban đầu cho một state, bạn chỉ cần truyền giá trị đó vào hàm khởi tạo của `useState`.**

26. Hook nào được sử dụng để tạo ra một effect mà không cần phụ thuộc vào bất kỳ giá trị nào?

A. `useEffect`

B. `useContext`

C. `useLayoutEffect`

D. `useRef`

**Đáp án: A**

27. Hook nào được sử dụng để truy cập vào một giá trị của một state mà không cần render lại component?

A. `useCallback`

B. `useEffect`

C. `useMemo`

D. `useRef`

**Đáp án: D**

28. Hook nào được sử dụng để lưu trữ các giá trị đến một server hoặc API?

A. `useEffect`

B. `useContext`

C. `useReducer`

D. Không có hook nào được sử dụng để lưu trữ các giá trị đến một server hoặc API.

**Đáp án: D Không có hook nào được sử dụng...**

29. Hook nào được sử dụng để lưu trữ các giá trị của một state trong một chu kỳ render?

A. `useState`

B. `useEffect`

C. `useMemo`

D. `useRef`

**Đáp án: A**

30. Hook nào được sử dụng để tối ưu hóa performance bằng cách lưu trữ kết quả của một hàm trong bộ nhớ đệm?

A. `useEffect`

B. `useContext`

C. `useMemo`

D. `useRef`

**Đáp án: C**