**CÂU HỎI AUDIT MODULE 1**

**BOOTCAMP PREPARATION 2.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **STT** | **Câu hỏi** |
| 1 | Repository là gì? có bao nhiêu loại repository? | |
| 2 | Các cấu lệnh căn bản để làm việc với git? | |
| 3 | Giải thuật là gì? các cách để biểu diễn thuật toán? | |
| 4 | Mô tả thuật toán tìm kiếm 1 phần tử trong mảng bằng mã giả? | |
| 5 | Mô tả thuật toán sắp xếp mảng số nguyên bằng mã giả? | |
| 6 | Trình bày ý tưởng của 1 thuật toán bất kì? | |
| 7 | Nêu các thẻ để tạo danh sách ? Sự khác nhau giữa <ul> và <ol> ? | |
| 8 | Các thẻ tạo nên 1 table? Phân biệt th và td? | |
| 9 | Phân biệt innerHTML và innerText? | |
| 10 | Nêu một số thẻ HTML cơ bản mà bạn biết | |
| 11 | Các thuộc tính cơ bản của thẻ form | |
| 12 | Phân biệt phương thức get và post trong thẻ form. | |
| 13 | Cách khai báo biến bằng từ khóa let và var khác nhau như thế nào ?. Phạm vi của biến? | |
| 14 | Trong Javascript có bao nhiêu loại kiểu dữ liệu ?. Làm thế nào để xác định được biến có kiểu dữ liệu gì? | |
| 15 | Các cách tạo chuỗi chứa dấu nháy ? | |
| 16 | NaN là gì? NaN === NaN có đúng không?Vì sao? | |
| 17 | Cho 1 bài toán liên quan đến ++ trước và ++ sau. Yêu cầu dự đoán kết quả, và tại sao lại có kết quả như vậy? | |
| 18 | Các loại toán tử trong js? Cho biết độ ưu tiên của các toán tử trong một biểu thức? | |
| 19 | Toán tử ba ngôi là gì? Cú pháp? | |
| 20 | So sánh null và rỗng | |
| 21 | Toán tử == và === khác và giống nhau như thế nào | |
| 22 | Phân biệt giữa 2 toán tử && và || trong JavaScript? | |
| 23 | Các hàm dùng để tạo thông báo trong Javascript ? | |
| 24 | Có bao nhiêu Statement control(câu lệnh điều khiển) trong Java Script ? | |
| 25 | So sánh sự khác nhau giữa if và switch case?. | |
| 26 | Switch case so sánh == hay ===. Đặt ra trường hợp là so sánh bằng thì khi nào sử dụng if bậc thang? Khi nào sử dụng switch case | |
| 27 | Các biểu thức và luồng thực thi của for. Nếu thiếu 1 hoặc tất cả các biểu thức thì vòng for sẽ chạy như thế nào? | |
| 28 | Đặt ra 1 bài toán. Xác định bài toán cần sử dụng vòng lặp nào? | |
| 29 | So sánh giống và khác nhau giữa for, while và do..while | |
| 30 | So sánh break và continue | |
| 31 | Đặc điểm mảng một chiều trong Javascript | |
| 32 | Các cách khởi tạo một mảng kiểu String trong JavaScript | |
| 33 | - 1 số hàm thao tác với mảng? - Phân biệt push() và unshift()? - Phân biệt push() và pop()? - Phân biệt shift() và unshift()? | |
| 34 | Phân biệt tham trị và tham chiếu trong Javascript | |
| 35 | Phân biệt giữa Hàm có return và hàm không có return | |
| 36 | Lập trình hướng đối tượng là gì | |
| 37 | Phân biệt class và object | |
| 38 | Các đặc điểm trong Lập trình hướng đối tượng. Đưa ra 1 ví dụ 1 trong 4 tính chất. (lưu ý cần phải trình bày được 4 tính chất bằng tiếng anh) | |
| 39 | Constructor là gì? Trong 1 class có nhiều hơn 1 contrustor được hay không? | |
| 40 | Những phương thức nào cho phép tương tác với chuỗi | |
| 41 | Các câu lệnh để vẽ 1 hình tròn. Giải thích từng câu lệnh? | |