ĐỀ KIỂM TRA SỐ 2

WEB2062 - LẬP TRÌNH JAVASCRIPT NÂNG CAO

----------oOo----------

Thời gian: 60 phút

Sinh viên thực hiện yêu cầu sau:

**Câu 1**: **Cho hai array như sau:**

**const ageOne = [5, 2, 4, 1, 15, 8, 3,10,20];**

**const ageTwo = [16, 6, 10, 5, 6, 1, 4];**

Ghép hai mảng, không lấy các phần tử trùng lặp. (1đ)

**Câu 2**: **cho const age = [5, 2, 4, 1, 15, 8, 3,10,20];**

Tạo ra mảng mới **ageFinal** từ mảng **age** , tính tổng các phần tử chẵn trong mảng, bình phương các phần tử lẻ. Rồi in ra cosole mảng mới. (1đ)

**Câu 3**: Tạo một Button: “Thanh toán” trên trang web, sự kiện click\_btn sẽ xuất hiện message: “Bạn đã thanh toán thành công” ở giữa website, click vào message để ẩn thông báo (2đ)

message.style.backgroundColor = '#37383d';

message.style.width = '120%';

**Câu 4**: Đọc dữ liệu từ API <https://fakestoreapi.com/products?limit=10> in thông tincủa các sản phẩm (Title, image, price, description) giảm dần theo giá(2đ)

**Câu 5**: Tạo Object như sau:

const Menber=function(name, address, phone, cccd){

    this.name=name

    this.address= address

…// khai báo thêm

}

Person.prototype.info=function(){

return `Tôi tên là ${this.name}, đang sống tại ${this.address},

                số điện thoại ${this.phone}, số cmnd là ${this.cmnd}`;

   }

**a)** Tạo lại đối tượng Person nhưng sử dụng ES6 class.

Tạo một đối tượng User kế thừa Person nhưng thêm thuộc tính dateSalary vào constructor. Sau đó chạy get info() trả về thông tin của user(2đ)

**b)** Viết thêm phương thức set name\_user() cho user in ra thông báo tên user, nếu tên user nhỏ hơn 4 ký tự thì báo Lỗi "Vui lòng nhập tên dài hơn 4 kí tự", ngược lại in thông báo chào mừng user tham gia hệ thống FPT  (1đ)

**Câu 6**: Cho mảng như sau:

const gameEvent = new Map([

    [10,'Ghi bàn'],

    [25,'Thẻ vàng'],

    [40,'Thẻ đỏ'],

    [60,'Ghi bàn'],

    [30,'Ghi bàn'],

    [55,'Thẻ vàng'],

    [80,'Thẻ đỏ'],

    [89,'Thay người'],

    [92,'Ghi bàn']])

Lấy ra thời gian ghi bàn và tính trung bình mỗi lần ghi bàn cách nhau bao nhiêu phút (1đ).

--- Hết---