ĐỀ 1

JAVASCRIPT NÂNG CAO

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

Thời gian: 60 phút

**Sinh viên thực hiện yêu cầu sau:**

Một câu tạo một file code tương ứng ví dụ: Câu 1 thì tạo tên file Cau1.html

**Cho một array như sau: arr=[1,5,7,10,20,100,55,2,9,7];**

**Câu 1**: Tính tổng các phần tử chia hết cho 3 trong mảng arr (1đ)

**Câu 2**: Tạo ra mảng mới với điều kiện: Những số nhỏ hơn hoặc bằng 10 thì nhân cho 3, còn lại giữ nguyên. Rồi in ra cosole mảng mới. (1đ)

**Câu 3**: Sắp xếp mảng arr theo thứ tự tăng dần(1đ)

**Câu 4:** Cho một chuỗi bất kỳ (có chứa chữ fpoly), Tìm và xuất ra vị trí xuất hiện đầu tiên của chuỗi “fpoly” (1đ)

**Câu 5:**

Cho object như sau:

let myObj = {id: “ps0001”, name: “Hồ Văn Tèn”,

marks: [

{id: “COM1021”, mark: 10},

{id: “WEB2062”, mark: 9},

]

}

Dùng destructure object để lấy điểm của sinh viên ra và hiển thị dưới dạng:

Mã sinh viên: PS0001

Tên: Hồ Văn Tèn

COM1021: 10

WEB2062: 9

(2đ)

**Cho một đối tượng như sau:**

const Laptop=function(name,weight, price){

    this.name=name;

this.weight=weight;

this.price=price;

}

Laptop.prototype.info=function(){

    console.log(`Lap top: ${this.name} giá ${this.price}`);

}

**Câu 6**: Tạo lại đối tượng Laptop nhưng sử dụng ES6 class (1đ)

**Câu 7**: Tạo một đối tượng Lenovo kế thừa Laptop nhưng thêm thuộc tính color vào constructor. Sau đó chạy method info() (1.5đ)

**Câu 8**: Viết thêm phương thức getTax cho Lenovo in ra số tiền thuế giá trị gia tăng 10% dành cho sản phẩm (1.5đ)

--- Hết ---