ĐỀ 1

Câu 1 ( 3 điểm ) :  Viết chương trình in vào console các số nguyên tố từ 1 đến n với n là một số được nhập vào từ bàn phím, báo lỗi ‘Giá trị nhập vào không phải là số nếu nhập không đúng định dạng.(Số nguyên tố là số lớn hơn 1 chỉ chia hết cho 1 và chính nó )

+Gợi ý : Dùng một biến đếm để đếm số lần số chia không có dư

Câu 2 ( 3 điểm ) : Khởi tạo một lớp đối tượng nguoi với các thuộc tính Tên , Tuổi , Địa Chỉ , Nghề nghiệp , mức lương.

+ Xây dựng mảng 3 đối tượng từ lớp trên

+ In vào console thông tin những đối tượng có địa chỉ là ‘Hà Nội’

+ Viết và gọi hàm tính tổng mức lương của 3 đối tượng được tạo ra từ lớp trên.

Câu 3 ( 4 điểm ): Nhập vào từ bàn phím 4 trường thông tin bao gồm : Tên, tuổi, email, số điện thoại:

Tiến hành validate các thông tin vừa nhập vào, báo lỗi trong console:

+ Tên không được bỏ trống

+ Tuổi nhập vào phải là số

+ Email phải có kí tự . và @

+ Số điện thoại số bắt đầu phải là 0

Câu 4 ( 1,5 điểm) : Dùng hàm timer để sau mỗi giây chương trình lại in vào console “Chương trình đã chạy được ” + Số giây đã trôi qua và dừng sau khi chạy được 5 giây

Câu 5 (2 điểm) : Tạo một thẻ div trong HTML có các thuộc tính : width : 100px , height : 100px , back-ground color: yellow ,khi di chuột vào element thì màu nền và màu text sẽ đổi cho nhau, tạo một nút bằng JS và thêm nút đó vào website đồng thời thêm dòng text “Click me” vào nút, sau khi ấn vào nút thì màu nền của thẻ sẽ chuyển sang xanh nước biển và sau 3 giây thì thẻ biến mất.

Câu 6 (0,5 điểm) : Viết chương trình cho phép người dùng nhập thông tin từ bàn phím, nếu người dung nhập vào kí tự thì báo “Bạn cần nhập dữ liệu là số”, nếu người dùng nhập vào số thì xây dựng một tam giác vuông bằng kí tự “\*” với cạnh góc vuông là số người dùng vừa nhập và in vào console

Ví dụ : Người dùng nhập 6 thì in vào console :

\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

----------------------------------------------Hết--------------------------------------------------

Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm và sẽ bắt tất cả thí sinh dùng chat GPT và google