

TEST FINAL - WEB1042

LẬP TRÌNH CƠ SỞ VỚI JAVASCRIPT

Thời gian: 60 phút

* **Lưu ý:** SV được phép tham khảo slide, Lab, Asm & ngắt kết nối internet trong khi làm bài test.

Câu 1: Cấu trúc lựa chọn và cấu trúc lặp - Hàm và mảng (2.0 điểm)

Tạo một trang web tinhtien dien.html. Viết mã javascript xử lý cho nhập vào số Kwh điện tiêu thụ hàng tháng và cho hiển thị số tiền cần phải đóng.

TT	Số kWh sử dụng	Giá bán điện (đồng/kWh)
Bậc 1	Cho kWh từ 0 - 50	1.678
Bậc 2	Cho kWh từ 51 - 100	1.734
Bậc 3	Cho kWh từ 101 - 200	2.014
Bậc 4	Cho kWh từ 201 - 300	2.536
Bậc 5	Cho kWh từ 301 - 400	2.834
Bậc 6	Cho kWh từ 401 trở lên	2.927

Câu 2: Validate Form (4.0 điểm)

2.1. Tạo form sau: (1.0 điểm)

ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN

User

Email

Password

Số năm kinh nghiệm


GỬI

2.2. Sử dụng javascript viết mã kiểm tra để khi click vào nút **GỬI** sẽ kiểm tra dữ liệu nhập vào form với các yêu cầu sau: (3.0 điểm)

- Bắt buộc nhập liệu tất cả các trường trên form
- User ít nhất 6 ký tự
- Yêu cầu nhập đúng ràng buộc email (gồm @ và .) (ví dụ: abcd@gmail.com)
- Số năm làm việc phải là số dương bé hơn 100

Câu 3: Giỏ hàng (4.0 điểm)

3.1. Tạo giao diện giỏ hàng theo mẫu: (1.0 điểm)




iPhone 12

\$19.99

Mô tả chi tiết sản phẩm

THÊM VÀO GIỎ




iPhone 13

\$16.99

Mô tả chi tiết sản phẩm

THÊM VÀO GIỎ




iPhone 13

\$10.99

Mô tả chi tiết sản phẩm

THÊM VÀO GIỎ




iPhone 13

\$11.99

Mô tả chi tiết sản phẩm

THÊM VÀO GIỎ





iPhone 11

\$17.99

Mô tả chi tiết sản phẩm

THÊM VÀO GIỎ

GIỎ HÀNG

STT	Hình	Tên sản phẩm	Đơn giá	Số lượng	Thành tiền (\$)
1		iPhone 12	\$19.99	<input style="width: 80px;" type="text" value="1"/>	\$19.99
2		iPhone 13	\$16.99	<input style="width: 80px;" type="text" value="2"/>	\$33.98
Tổng đơn hàng					\$53.97

THANH TOÁN

3.2. Viết các chức năng của giỏ hàng (2.0 điểm)

- Khi nhấn vào nút **THÊM VÀO GIỎ** thì sản phẩm được thêm vào giỏ hàng
- Trên giỏ hàng có thể tăng số lượng sản phẩm
- Tự động cập nhật đơn giá, thành tiền cho sản phẩm trong giỏ hàng
- Tự động cập nhật tổng cộng của giỏ hàng

3.3. Khi nhấn vào nút thanh toán thì thông báo “**Thanh toán thành công**”. (1.0 điểm)

--- HẾT ---