Funções JavaScript

1 - Crie uma função que valide se um valor passado como parâmetro é uma placa de automóvel ex: validarPlaca(placa) a função deve retornar um valor boolean, "true" se for uma placa válida e "false" se não for válida.
OBS: dev validar tanto as placas antigas ex: ABC1212 como as novas ABC1B12
2 – Crie uma função para validar se um CPF é válido, busque na internet quais são as regras para que um CPF seja validado. A função deve ser no mesmo modelo da função anterior ex: validaCPF(cpf) e retornar verdadeiro ou falso.
3 – Crie uma função que gere telefones aleatórios, a função deve receber como parâmetro o número ddd e a quantidade de telefones e deve retornar um vetor com os números gerados. Ex: geraTelefones(19,3) e deve retornar ex: 19-98777-7898, 19-98777-7898, 19-94687-4568
4 – Crie uma função que gere CPFs válidos aleatórios, deve receber como parâmetro quantos CPFs deve gerar e retornar um vetor com os CPFs gerados.
5 – Crie uma interface web (Página HTML) para testar as funções criadas, com campos de input para digitar placa de veículo, CPF, quantos Telefones e quantos CPFs deverão ser gerados.