**CORREÇÃO PROVA AV1**

Questão 1:

I: falsa porque portuguol tem a linguaguem padrão em português!

II: VERDADEIRO

III: Errado pois ele tem um número FINITOS DE PASSOS.

IV: verdadeiro

letra E

Questão 2:

I: VERDADE

II: -4 e -3 pois o floor de -3,14 e -4

III: Errado pois é NPM INSTALL PROMPT-SYNC

IV: CERTO

V: Errado pois let e local e var e global

LETRA B

Questão 3:

LETRA C:

X=4 | Y=3 | i = 0 e 1

X= x + i Y = y + 3

X = 4 + 1 = **(X= 5)** Y = 3+3 = 6 = **(X= 6)**

Questão 4:

letra A: ERRADA pois tem uma chaves ao invés de parênteses; e está faltando aspas no console.log.

Letra B: ERRADA pois está faltando o log no console.log.

Letra C: ERRADA pois o ? está no local errado.

Letra D: ERRADA pois o && está errado porque so tem 1.

Letra E : CORRETA!!

Questão 5:

Letra A é a única incorreta porque o typeof ele checa o tipo do dado, e nesse caso está correto porque (7%3) e (7\*\*3)

Questão 6:

const prompt = require('prompt-sync')({sigint:true});

let cor = prompt("Digite uma cor entre: Verde, Amarelo, Azul e Branco.").toLowerCase();

switch(cor) {

    case "verde":

    console.log("florestas!");

    break;

    case "amarelo":

    console.log("riquezas!");

    break;

    case "azul":

    console.log("céu");

    break;

    case "branco":

    console.log("“ordem e progresso");

    break;

    default:

        console.log("Cor inválida");

}

Questão 7:

const prompt = require('prompt-sync')({sigint:true});

let anoInicial = 1999;

let anoFinal = 2025;

for(let ano = anoInicial; ano <= 2025; ano++) {

    if(ano % 2 == 1 && ano !=2019 && ano !=2021) {

        console.log(`O ano ${ano} foi ano de conferência internacional sobre Aprendizagem de Máquina.`);

    } else {

        console.log(`O ano ${ano} não foi ano de conferência internacional sobre Aprendizagem de Máquina.`);

    }

}

Questão 8:

const prompt = require('prompt-sync')({sigint:true});

let diaNascimento = 22;

let mesNascimento = 6;

let anoNascimento = 2006;

let acertou = false //isso vai servir para o programa entender que está no começo e o usuario ainda não acertou

for(let tentativas = 1; tentativas <= 5; tentativas++) {

    console.log(`Tentativa ${tentativas} de 5`);

    let dia = parseInt(prompt("Digite o Dia de Nascimento:"));

    let mes = parseInt(prompt("Digite o Mês de Nascimento:"));

    let ano = parseInt(prompt("Digite o Ano de Nascimento:"));

    if(dia === diaNascimento && mes === mesNascimento && ano === anoNascimento) {

        console.log("PARABÉNS VOCÊ ACERTOU A DATA DE ANIVERSÁRIO!");

        acertou = true; // aqui eu validei que o usuario acertou

        break;

    } else {

        console.log("VOCÊ ERROU, TENTE NOVAMENTE!");

    }

}

if (!acertou) {

    console.log("O NÚMERO DE TENTATIVAS ENCERROU! BOA SORTE NA PRÓXIMA!");

}