**Atividade 01 de Revisão**

**Instruções:**

**Nome: Natália Costa Moura**

**Semestre: 4° Semestre**

**1) Responda ao questionário que contém apenas 1 alternativa correta:**

1) Qual das seguintes linguagens é usada principalmente para estilizar páginas web?

a) JavaScript

b) HTML

c) CSS

d) Python

e) PHP

2) Qual das seguintes bibliotecas JavaScript é amplamente utilizada para facilitar a manipulação do DOM?

a) React

b) Django

c) Flask

d) Laravel

e) Spring

3) Qual atributo do HTML é usado para identificar exclusivamente um elemento na página?

a) class

b) id

c) style

d) href

e) src

4) Qual das seguintes ferramentas é usada para gerenciar dependências em um projeto JavaScript?

a) Git

b) npm

c) Docker

d) Jenkins

e) Maven

5) Em CSS, qual propriedade é usada para alterar a cor do texto?

a) font-color

b) color

c) text-color

d) background-color

e) text-decoration

6) Qual tag HTML é usada para criar um botão?

a) <div>

b) <button>

c) <input>

d) <form>

e) <a>

7) Em JavaScript, qual método é usado para selecionar um elemento pelo seu ID?

a) document.getElementByTagName

b) document.querySelector

c) document.getElementById

d) document.getElementByClassName

e) document.createElement

8) Qual das seguintes é uma biblioteca de CSS que facilita a criação de layouts responsivos?

a) Bootstrap

b) React

c) Angular

d) Vue

e) Flask

9) Qual tag HTML é usada para incorporar uma imagem em uma página?

a) <img>

b) <picture>

c) <media>

d) <figure>

e) <embed>

10) Qual propriedade CSS é usada para controlar o espaço interno de um elemento?

a) margin

b) padding

c) border

d) width

e) height

11) Qual das seguintes linguagens é amplamente utilizada para desenvolvimento backend?

a) HTML

b) CSS

c) JavaScript

d) Python

e) SQL

12) Qual framework é popular para o desenvolvimento backend em Python?

a) React

b) Angular

c) Flask

d) Vue

e) Bootstrap

13) Qual protocolo é usado para a comunicação entre cliente e servidor na web?

a) FTP

b) SMTP

c) HTTP

d) SSH

e) DNS

14) Qual sistema de gerenciamento de banco de dados é baseado em SQL?

a) MongoDB

b) Firebase

c) PostgreSQL

d) Redis

e) Cassandra

15) Qual das seguintes ferramentas é usada para versionar código?

a) Docker

b) Jenkins

c) Git

d) Kubernetes

e) Ansible

16) Qual das seguintes opções não é um servidor web?

a) Apache

b) Nginx

c) IIS

d) MySQL

e) LiteSpeed

17) Em qual formato os dados são geralmente enviados e recebidos em APIs RESTful?

a) XML

b) JSON

c) CSV

d) YAML

e) HTML

18) Qual comando Git é usado para fazer o upload das mudanças locais para um repositório remoto?

a) git commit

b) git push

c) git pull

d) git clone

e) git merge

19) Qual dos seguintes não é um tipo de banco de dados NoSQL?

a) MongoDB

b) Cassandra

c) Redis

d) PostgreSQL

e) CouchDB

20) Qual das seguintes linguagens é tipicamente usada para escrever consultas SQL?

a) HTML

b) CSS

c) JavaScript

d) PHP

e) SQL