**Prova**

**Questão 1:**

O que são circuitos de programação?

a. São atividades de programação que geram um produto para venda.

b. São encontros síncronos realizados exclusivamente durante aulas de lógica de programação.

c. São toda atividade digital em que se compartilham arquivos.

d. São atividades organizadas em que se compartilham experiências construídas ao longo dos processos de aprendizagem utilizando a metodologia “mão na massa” para elaboração dos projetos.

e. São um sinônimo para “movimento hacker”.

**Questão 2:**

No que consiste um site?

a. Site é uma página da web organizada e localizada em um servidor que foca principalmente na venda de produtos ou serviços.

b. Site é o sinônimo de domínio e é uma das redes sociais mais utilizadas pelas empresas no Brasil e no mundo.

c. Site é o espaço por meio do qual são disponibilizados dados e vendas, ou seja, que mantém um contato apenas para comércio eletrônico.

d. Site é uma coleção de páginas da web organizadas e localizadas em um servidor na rede.

e. Um site é um espaço para assuntos únicos, principalmente aqueles que disponibilizam informações imagéticas.

**Questão 3:**

O que significa site responsivo?

a. É o site que usa inteligência artificial para gerir perguntas e respostas.

b. É o site cujos conteúdos se adaptam aos diferentes tamanhos e resoluções de tela.

c. É o site que tem uma estrutura de navegação fixa.

d. É todo site que possui um espaço de troca de informações com o usuário.

e. É o site com conteúdos textuais que atendem todas as necessidades dos usuários.

**Questão 4:**

O que é um sistema?

a. É um conjunto de programas desvinculados.

b. É um conjunto de elementos multiplataforma conectados exclusivamente via wifi.

c. É um conjunto de elementos independentes de modo a formar programas fragmentados.

d. É um conjunto de elementos sem relação unidos por uma linguagem de programação.

e. É um conjunto de elementos interdependentes de modo a formar um todo organizado.

**Questão 5:**

Leia atentamente as afirmativas a seguir:

I. O computador é uma máquina que trabalha com informações.

II. O computador é uma máquina que processa dados.

III. Computadores possuem dispositivos para armazenamento de informações.

IV. Computadores são máquinas dotadas de inteligência e consciência.

Está/estão correta(s):

a. Apenas a afirmativa I.

b. Apenas a afirmativa II.

c. As afirmativas I, II e III.

d. Todas as afirmativas.

e. Apenas a afirmativa III.

**Questão 6:**

Selecione a alternativa **INCORRETA**:

a. A Base Nacional Comum Curricular não faz referência ao estudo de linguagens de programação.

b. A cultura digital aparece entre as dez competências gerais definidas pela Base Nacional Comum Curricular.

c. A utilização crítica e criativa de tecnologias digitais por parte dos alunos é uma previsão da Base Nacional Comum Curricular.

d. A área de Linguagens e suas tecnologias, no Ensino Médio, propõe que os estudantes vivenciem experiências significativas com práticas de linguagem em diferentes mídias.

e. O trabalho com autoria e programação favorece que os estudantes se tornem, além de usuários, criadores de tecnologias.

**Questão 7:**

O que é hipertexto?

a. É o nome dado às reportagens postadas nos sites e blogs na web.

b. É o processo realizado pelo cérebro humano que acessa ligações entre fatos, imagens e sons.

c. É o termo criado por Theodore Nelson para denominar a forma de escrita sequencial na informática.

d. É uma forma de escrita e leitura linear na internet.

e. É uma forma de escrita e leitura não linear, com blocos de informação aos quais se agregam palavras, partes de um texto, imagens e outras mídias.

**Questão 8:**

Escolha a alternativa que melhor define um algoritmo:

a. Um algoritmo é a sintaxe de funções utilizadas para a leitura de informações de aplicativos.

b. Um algoritmo é um conjunto de instruções definidas para que os computadores consigam processar apenas informações complexas.

c. Um algoritmo é um conjunto de orientações ordenadas que sugere o modo de se resolver um problema.

d. Um algoritmo é um sistema de informações que auxiliam no funcionamento dos programas.

e. Um algoritmo é um decodificador que atua com a função específica de fazer com que todas as máquinas funcionem.

**Questão 9:**

O que é uma One page?

a. É o conjunto de agregadores de conteúdos.

b. É o conjunto de sites destinados a atender aos interesses do seu público-alvo com novidades e tendências.

c. Um conjunto de páginas que tem informações sobre organização, descrição de produtos e serviços, além de material para download.

d. É o conjunto de sites de comércio eletrônico e que utilizam o sistema e-commerce.

e. É quando todas as informações e áreas do site são disponibilizadas em uma única página: o visitante consegue percorrer todo o conteúdo sem precisar carregar novas páginas.

**Questão 10:**

No que consiste um arquivo “index.html”?

a. É uma página utilizada em projetos pessoais ou comerciais e que mantém os créditos dos desenvolvedores indicados no rodapé.

b. É um protótipo composto por várias páginas que possuem informações tanto textuais quanto imagéticas.

c. É o arquivo avançado que contém instruções escritas em Java.

d. É o arquivo básico que contém as instruções em C++ e contempla o desenvolvimento de tabelas para a montagem de programas.

e. É o arquivo básico que contém as instruções escritas em HTML e que contempla a montagem de uma página.