



Nome : Angemydelson Saint-Bert

Questões/Respostas: Programação Python (BRISA)



Como você captura e lida com uma exceção em Python usando a estrutura try...except?

Questão 1:

- a. Use uma instrução raise para gerar uma exceção.
- b. Use uma instrução finally para encerrar o programa.
- c. Use uma instrução break para sair do bloco try.
- d. Coloque o código propenso a erros no bloco try e especifique como lidar com a exceção no bloco except.



Qual função em Python é usada para abrir um arquivo em modo de leitura?

Questão 2:

- a. open()
- b. read()
- c. input()
- d. write()



Qual é a função da instrução for em Python?

Questão 3:

a. Definir uma função.

b. Declarar uma variável.

c. Realizar uma iteração sobre uma sequência.

d. Executar um bloco de código condicionalmente.



Qual é a principal diferença entre herança simples e múltipla em Python?

Questão 4:

a. Não há diferença entre herança simples e múltipla em Python.

b. Herança simples é usada apenas em Python 2, enquanto herança múltipla é usada apenas em Python 3.

c. Na herança simples, uma classe pode herdar de apenas uma classe base, enquanto na herança múltipla, uma classe pode herdar de várias classes base.

d. Na herança simples, uma classe pode herdar de várias classes base, enquanto na herança múltipla, uma classe pode herdar de apenas uma classe base.



Qual estrutura de dados em Python é uma coleção ordenada e mutável de elementos, permitindo elementos duplicados?

Questão 5:

a. Lista

- b. Conjunto
- c. Tupla
- d. Dicionário



O que é polimorfismo na programação orientada a objetos?

Questão 6:

- a. A capacidade de criar uma classe com muitos atributos diferentes.
- b. A capacidade de um objeto se comportar de maneiras diferentes com base em seu tipo ou classe.
- c. A capacidade de criar objetos a partir de uma classe.
- d. A capacidade de herdar atributos de várias classes.



O que é uma exceção em Python?

Questão 7:

- a. Um bloco de código que sempre é executado.
- b. Uma mensagem de erro.
- c. Um comportamento normal do programa.
- d. Uma condição anormal ou erro durante a execução do programa.



O que faz a instrução return em uma função Python?

Questão 8:

a. Encerra imediatamente a execução da função.

b. Retorna um valor da função.

c. Declara uma variável.

d. Define o nome da função.



O que são módulos em Python?

Questão 9:

a. Estruturas de controle em Python.

b. Funções incorporadas em Python.

c. Nomes de variáveis locais em funções.

d. Arquivos que contêm código Python reutilizável.



Qual das seguintes afirmações sobre a sintaxe básica de Python está correta?

Questão 10:

a. As variáveis em Python são declaradas usando a palavra-chave var.

b. Os comentários em Python são indicados pelo símbolo //.

c. Python usa chaves {} para delimitar blocos de código.

d. A indentação é usada em Python para definir a estrutura e os blocos de código.



Qual é a palavra-chave usada para definir uma função em Python?

Questão 11:

a.function

b.def

c.funct

d.define



Qual é a função da instrução if em Python?

Questão 12:

a.Executar um bloco de código condicionalmente com base em uma expressão booleana.

b.Definir uma função.

c.Realizar um loop.

d.Declarar uma variável.



Qual estrutura de dados em Python segue o princípio "último a entrar, primeiro a sair" (LIFO - Last In, First Out)?

Questão 13:

a.Conjunto

b.Lista

c.Pilha

d.Dicionário



Qual estrutura de loop é mais apropriada quando você sabe antecipadamente quantas vezes deseja executar o código?

Questão 14:

a. Loop for

b. Loop do-while

c. Loop while

d. Loop infinito



Qual estrutura de dados em Python é imutável, ou seja, não pode ser modificada após a criação?

Questão 15:

a. Conjunto

b. Tupla

c. Lista

d. Dicionário



Como você fecha um arquivo corretamente após ler ou escrever dados em Python?

Questão 16:

- a. Use a função `exit()` no arquivo.
- b. Use a função `end()` no arquivo.
- c. O arquivo é fechado automaticamente quando o programa termina.
- d. Use a função `close()` no arquivo.



Qual é a principal diferença entre um módulo e um pacote em Python?

Questão 17:

- a. Módulos são usados apenas em programas grandes, enquanto pacotes são usados em programas pequenos.
- b. Módulos são arquivos únicos, enquanto pacotes são diretórios que contêm módulos relacionados.
- c. Módulos são mais eficientes em termos de desempenho do que pacotes.
- d. Módulos contêm funções, enquanto pacotes contêm variáveis.



Qual é o objetivo da instrução `break` em Python quando usada em um loop?

Questão 18:

- a. Pular para a próxima iteração do loop.
- b. Encerrar a execução do programa.
- c. Criar um loop infinito.
- d. Encerrar o loop imediatamente, independentemente da condição.



Qual é a diferença entre parâmetros e argumentos em Python?

Questão 19:

- a. Parâmetros são valores passados para uma função, enquanto argumentos são nomes das variáveis dentro da função.
- b. Parâmetros são usados apenas em funções definidas pelo usuário, enquanto argumentos são usados em funções incorporadas.
- c. Não há diferença; os termos são usados de forma intercambiável.
- d. Parâmetros os são nomes das variáveis dentro da função, enquanto argumentos são valores passados para a função.