**Questão 1: O que é Python?**

Como você provavelmente esperava, esta é uma das primeiras perguntas da entrevista do Python que você deve ser questionado. Seus empregadores provavelmente esperam uma resposta concisa e completa, então vamos fornecer-lhes um.

O Python é uma linguagem de programação portátil de alto nível que possui gerenciamento automático de memória, threads, strings e é baseada em objetos. Ele é amado pela simplicidade e pela estrutura de dados integrada - o fato de o Python ser open source também contribui para sua fama.

**Questão 2: Por que o Python é melhor que o Java?**

Algumas das perguntas da sua entrevista podem envolver comparações com outras linguagens de programação - elas podem ser aleatórias, mas o Java parece ser o mais comum que os empregadores fazem.

Em suma, o Python (quando comparado com o Java) é mais fácil de usar e possui velocidades de codificação muito melhores. Além disso, quando se trata de dados, o Java é estaticamente digitado, enquanto o Python oferece digitação dinâmica. Isso é considerado um grande avanço. Mas só para ter certeza, prepare-se para as perguntas e respostas da entrevista em Python.

**Pergunta 3: Quantos tipos de dados existem no Python?**

Uma das perguntas mais comuns sobre entrevistas em Python - você pode ser solicitado a dizer o número ou nomeá-las.

O Python possui cinco tipos de dados diferentes: string , lista , número , dicionário e tupla .

### Pergunta 4: Qual é a diferença entre uma 'tupla' e uma 'lista'?

A principal diferença é que as **listas** são mais lentas, mas podem ser editadas, enquanto as **tuplas** funcionam mais rápido, mas não podem ser modificadas.

### Questão 5: O que é 'decapagem' e 'desinteressante'?

**A decapagem** acontece quando um módulo dentro do Python é aceito e convertido em um módulo de string, e depois é despejado no arquivo.

Ao contrário disso, o **desengatamento** é quando você recupera o módulo de string do arquivo.

Para essas perguntas de entrevista em Python baseadas em comparação, tente manter suas explicações o mais simples possível. Seus possíveis empregadores provavelmente perceberão que você pode explicar tópicos difíceis de maneira simples de entender.

### Pergunta 6: O que é 'lambda'?

**Lambda** é uma função anonimamente executada com apenas uma expressão única.

### Pergunta 7: Como a memória é gerenciada no Python?

**O espaço de heap privado do Python** é responsável pelo gerenciamento de memória. É acessível apenas por um intérprete - se você for um programador Python, não poderá alcançá-lo. A linguagem também possui uma recicladora embutida que é responsável por criar mais espaço de pilha livre (isso é feito através da reciclagem de memória não usada).

### Pergunta 8: O que é 'passar'?

**Passe** simplesmente indica um espaço que deve ser deixado em branco dentro da declaração composta.

### Questão 9: Você pode copiar um objeto em Python?

Mesmo que pareça uma das perguntas básicas da entrevista com o Python, você provavelmente ficaria surpreso com quantas pessoas conseguem tropeçar com isso.

Sim, você **pode** copiar objetos no Python, mas não todos eles. A maneira mais geral e conhecida de fazer isso é usar o comando **copy.copy ()** .

### Questão 10: Como deletar um arquivo dentro do Python?

Para deletar algo no Python, use o comando **os.remove** ( name\_of\_the\_file ).

### Pergunta 11: O que é um 'dicionário'?

Lembre-se dos tipos de dados sobre os quais falamos anteriormente? Os inbuilt? Um dicionário é exatamente isso.

Os dicionários são compostos de chaves e os valores correspondentes da chave. Aqui está um exemplo:

dict={'Car':'Ford','Type':'Mustang','Year':'1967'}  
print dict[Car]  
Ford  
print dict[Type]  
Mustang  
print dict[Year]  
1967

### Pergunta 12: Python é uma linguagem interpretada?

Mais uma vez, uma das perguntas mais comuns da entrevista com Python - você deve ter isso em mente.

Sim, o Python é uma linguagem de programação interpretada. O que isto significa? É um processo de três vias - você escreve o código-fonte, o Python o converte em uma linguagem intermediária (para facilitar o entendimento) e depois é novamente transformado em códigos de máquina que são então executados.

### Questão 13: Como o Python é orientado a objeto?

**Linguagens de programação orientada a objetos** ( OOPs ) são baseadas em classes e objetos dessas classes. Python é exatamente isso.

Mais ainda, o Python possui os recursos que são creditados aos OOPs - herança, polimorfismo, etc.

### Pergunta 14: O que é 'fatiar'?

No Python, o fatiamento é quando você seleciona vários itens de lugares como listas, seqüências de caracteres e assim por diante.

Então, essas são as perguntas mais básicas da entrevista em Python que você pode receber durante sua entrevista de emprego. Agora, vamos tentar nos direcionar mais para as coisas avançadas e para algumas questões técnicas da entrevista do Python.