

Questão 2

) Math;

Sobre a modularidade em Python, analise as afirmativas a seguir:

- I- A modularidade é importante, pois há a necessidade de objetos, comandos e ferramentas específicas;
- II- Um módulo pode conter tanto instruções executáveis quanto definições de funções e classes;
- III- Com a modularidade é possível de se realizar o reuso de código.

Agora, assinale a alternativa que apresenta a resposta CORRETA:

A.	0	As afirmativas I, II e III estão corretas.
В.	0	Apenas a afirmativa II está correta;
с.(0	Apenas as afirmativas II e III estão corretas;
D.	0	Apenas a afirmativa I está correta;
E.	0	Apenas as afirmativas I e II estão corretas;

Em P	es mais			
comp	lexas.	s. Nesses operadores o Verdadeiro é chamad	o de True que possui valor	e o Falso é
		False que tem como valor		
Agor	a, assi	sinale a alternativa que completa corretament	te as lacunas:	
A.	0) Inteiros; igual a 0; igual a 1;		
В.	0) booleanos; igual a 0; igual a 1;		
C.	0	booleanos; igual a 1; igual a 0;		
D.	0	strings; igual a 1; igual a 0;		
E.	0) inteiros; igual a 1; igual a 0;		

Questão 4

Analise o código em Python abaixo:

```
numeros = [10, 20, 30, 40, 50, 60, 70]
print(numeros[2])
print(numeros[1:4])
print(numeros[:2])
```

Anexo - Consulte a imagem em melhor resolução no final do cadernos de questões.

Agora, analise as afirmativas sobre o código a seguir:

- I- O comando print(numeros[2]) irá apresentar o valor 20 para o usuário;
- II- O comando print(numeros[1:4]) irá apresentar imprimir os seguintes valores: [20, 30, 40];
- III- O comando print(numeros[:2]) irá apresentar os seguintes valores: [10,20];

Agora, assinale a alternativa que apresenta a resposta CORRETA:

D.	0	Apenas a afirmativa II está correta;
с.(0	As afirmativas I, II e III estão corretas.
В.	0	Apenas a afirmativa I está correta;
А.	0	Apenas as afirmativas I e II estão corretas;

______é uma biblioteca feita para a linguagem de programação Python para criação de gráficos e visualizações de dados em geral.

Agora, assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:



Questão 6

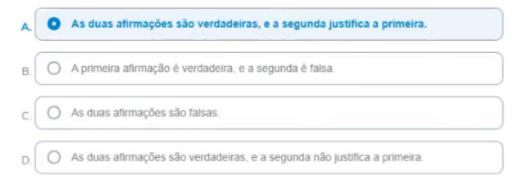
Sobre a linguagem Python, analise as asserções a seguir:

I- Todo objeto em Python possui um identificador (o nome), um tipo e o conteúdo.

Portanto,

II- diferentes tipos de objetos vão suportar diferentes operações. Cada uma destas deve ser escolhida de acordo com o problema a ser resolvido.

Analisando-se as asserções apresentadas, conclui-se que:



Em python é possível armazenar mais de um valor em um objeto. Os dados em Python são conhecidos por objeto.

Tudo em Python é considerado um objeto. Os objetos são estruturas que possuem certas características e podem conter ações. Por exemplo, é possível utilizar objetos que conhecemos em outras linguagens como variáveis primitivas, ou seja, int, str e float.

Um objeto utilizado para armazenar mais de um valor em Python é conhecido como:

A.	0	Estrutura de dados
В.	0	Estrutura de repetição
c.	0	Estrutura de condição
D.	0	Nenhuma das alternativas
E.	0	Variável Primitiva
pode é	conte	é um importante recurso, pois com ela é possível realizar o reuso de código. Um módulo r tanto instruções executáveis quanto definições de funções e classes, a extensão deste arquivo nale a alternativa que completa corretamente a lacuna:
Agor A.	a, assi	male a alternativa que completa corretamente a lacuna: modularidade; .pt
В.	0	orientação ao objeto; .py
C.	0	modularidade; .py
D.	0	orientação ao objeto; .pp
E.	0	modularidade; .pp

As listas são coleções de objetos que podem ser criados em Python e podem, por exemplo, guardar valores distintos, ou seja, é possível guardar mais de um valor nela. Para manipular esses valores, existem operações que podem ser realizadas a fim de manipular tais conjuntos de objetos. Por exemplo, você pode remover um item de uma lista composta por 10 itens. Ou ainda, você pode adicionar mais itens a essa Lista. Marque a opção que apresente corretamente a operação e o resultado após o seu uso:

Α.	0	lista.pop() adiciona um item à lista
В.	0	lista.append() removem último item da lista
c.	0	lista.append() remove um item da lista
D.	0	lista.pop() remove e retorna o último item da lista
E.	0	lista.reverse() ordena os itens da lista

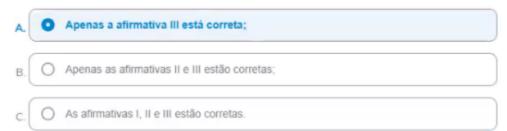
Questão 10

Sobre as estruturas de dados em Python, analise as afirmativas a seguir:

 I- A tupla é uma coleção de elementos, no qual temos N entradas associadas a uma ou mais chaves por entrada;

II- O dicionário é semelhante as listas, porém são imutáveis;

III- A lista é uma estrutura de dados sequencial composto por elementos organizados de modo linear; Agora, assinale a alternativa que apresenta a resposta CORRETA:



Analise a descrição de um algoritmo de ordenação:

Este algoritmo seleciona em cada iteração um elemento para ser inserido na sequência ordenada produzida.

Agora, assinale a alternativa que apresenta o algoritmo anterior:

A.	0	Merge sort;
В.	0	Bubble sort;
c.(0	Quick sort;
D.	0	Selection sort;
E.	0	Insertion sort;

Questão 12

Sobre funções em Python, analise as afirmativas e marque V para verdadeiro e F para falso:

- () Os argumentos de uma função podem ser posicionais ou nominais.
- () Uma função anônima é uma função definida normalmente, porém não possui retorno.
- () Uma função built-in é um objeto que está integrado ao núcleo do interpretador Python. Agora, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

A.	0	F-F-F;
в.	0	F-V-V;
c.	0	V-V-V;
D.	0	V-F-V;
F.	0	F-V-F;

Considere a linha de código em Python a seguir:

v = [i + 10 for i in range(5)]

O valor da variável v após a execução do código é:

A. [11, 12, 13, 14, 15, 16]	
B. None	
C. [11, 12, 13, 14, 15,]	
D. [10, 11, 12, 13, 14, 15]	
E. [10, 11, 12, 13, 14]	
	[ml

Questão 14

A função type() do Python é utilizada para saber o tipo de variável ou objeto. Sabendo disso, analise o código a seguir:

```
1  x = 10.0
2  nome = "aluno"
3  n = nome
4  fez_inscricao = True
5  print(type(x))
6  print(type(nome))
7  print(type(n))
8  print(type(fez_inscricao))
```

Anexo - Consulte a imagem em melhor resolução no final do cadernos de questões. Sobre o código analisado, assinale a alternativa correta:

A.	0	No comando print(type(fez_inscrição)) fez_inscrição é do tipo 'str';
В.	0	No comando print(type(x)) x é do tipo 'int';
с.(0	No comando print(type(nome)) nome é do tipo 'bool';
D.	0	No comando print(type(fez_inscricao)) fez_inscrição é do tipo 'bool';
E.	0	No comando print(type(n)) n é do tipo 'bool';

Analise o trecho de código a seguir.

```
cursor = conector.cursor()
sql = """
    create table if not exists cliente (nome text, idade integer,
    endereco text)
    """
cursor.execute(sql)
```

Anexo - Consulte a imagem em melhor resolução no final do cadernos de questões.

Assinale a alternativa correta que apresenta qual é a operação básica de banco de dados relacional que está apresentada no trecho do código anterior:

D.	0	Criar (create);
c.	0	Atualização (update);
В.	0	Consulta (read);
A.	0	Deletar (delete);

Analise o trecho de código a seguir:

```
class Contac
          def __init__(self,nome,numero):
    self,cliente = nome
    self.num = numero
              self.salso = 0.0
          def Saldo(self):
           return self-saldo
18
11
12
          def getCliente(self):
               return self-cliente
13
          def Depositar(self, valor):
             self.soldo ** valor
```

Anexo - Consulte a imagem em melhor resolução no final do cadernos de questões.

Agora, analise as afirmativas relacionadas ao trecho de código:

I- O construtor é um método reservado chamado "init";

II- parâmetro self é obrigatório e os demais são definidos pelo programador;

III- Na função _init_ as variáveis são inicializadas.

Agora, assinale a alternativa que apresenta a resposta CORRETA:

- Apenas as afirmativas I e II estão corretas; Apenas a afirmativa I está correta;
- As afirmativas I, II e III estão corretas.