

6984280493

15/04/2024 12:39



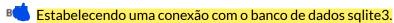
Matrícula: 202208699464 Nome: Marcos Antonio Freitas Souza Disciplina: ARA0095 / DESENVOLVIMENTO RÁPIDO DE APLICAÇÕES EM PYTHON Data: 26 / 04 / 2000 Período: 2024.1/SM1 Turma: 3005 Leia com atenção as questões antes de responder. É proibido o uso de equipamentos eletrônicos portáteis e consulta a materiais de qualquer natureza durante a realização da prova. Boa prova. de 0,10 A JAD (Joint Application Development) é a principal técnica aplicada para levantamento de requisitos em projetos que utilizam RAD. A respeito da JAD, selecione a opção CORRETA: All Aumenta a colaboração entre os desenvolvedores e os usuários, uma vez que estabelece um cronograma de trabalho. ■ É um conjunto eficiente de técnicas que aceleram a implementação de ideias. $^{\mathbf{c}}\Box$ Devem ser aplicadas ao final de cada entrega de protótipo de modo a garantir o direcionamento correto do proieto. Trata-se de oficinas de trabalho onde desenvolvedores e usuários discutem sobre o projeto e e suas necessidades. É baseada em entrevistas e dinâmicas sociais em que os usuários interagem entre si para fornecer informações relevantes para os desenvolvedores. de **0,10** 2. O modelo de processo de desenvolvimento de software incremental que enfatiza um ciclo de desenvolvimento extremamente curto, que compreende as fases de modelagem do negócio, modelagem dos dados, modelagem do processo, geração da aplicação, além de teste e entrega, e que o desenvolvimento é conseguido pelo uso de construção baseada em componentes, é conhecido como modelo ■ Desenvolvimento concorrente. **B** □ Prototipagem. ^C ☐ Espiral. RAD (Rapid Application Development). E Sequencial linear. de **0.10**

Seja o seguinte código desenvolvido em Python:

```
1.import sqlite3
2.connection = sqlite3.connect("meuBD.db")
3.cursor = connection.cursor()
```

Marque a opção que indica corretamente o que está sendo executado na linha 2 do código acima:

▲□ Está sendo criado uma tabela no banco de dados "*meuBD*" do Sqlite3.



С	Está sendo encerrado uma conexão com o banco de dados Sqlite3.
D	Estabelecendo uma conexão com o banco de dados Postgresql.
E	Está sendo criado uma tabela no banco de dados " <i>meuBD</i> " do Mysql.
4.	de 0,10
parâme	programa Python em linha de comando, existem duas maneiras de se interagir com o usuário: por meio de etros passados na chamada do programa ou por meio de uma função, que interrompe a execução do programa e a aos usuários que seja digitado alguns valores. Esta função na linguagem Python chama-se:
A B C D D E	eval() argv[0] argv[1] output input()
5.	de 0,10
permar	uivos são locais nomeados no disco para armazenar informações. Eles são usados para armazenar dados nentemente em uma memória não volátil (por exemplo, disco rígido). Em Python, uma operação em arquivo ocorre na te ordem:
- Ler οι	um arquivo u escrever ar o arquivo
-	e a opção CORRETA que, em ordem, representa comandos Python para efetuar essas operações em um arquivo de 'arquivo.csv".
A B C D D D E D	open("arquivo.csv"); seek(); close() open("arquivo.csv"); read(); close() open("arquivo.csv"); read(); endFile("arquivo.csv") open("arquivo.csv"); read(); endFile() open("arquivo.csv"); seek(); close("arquivo.csv")
6.	de 0,10
Seja o	seguinte código em Python:
	<pre>import math print(math.sqrt(-2))</pre>
Qual e	erro/exceção da classe Exception é retornado após a sua execução?
A B C D D D E	Attribute Error Arithmetic Error Permission Error Type Error Value Error
7.	de 0,10
Seja o	seguinte algoritmo desenvolvido em Python:
	<pre>lista = [1, 2, 3] print(lista[4])</pre>

Qual erro/exceção da classe **Exception** é retornado após a sua execução?

```
IndexError: list index out of range
  B ■ NameError: list index out of range
  c□ Type Error: list index out of range
  ■ ValueError: list index out of range
  E ☐ Nenhuma exceção é lançada.
  8.
                                                                                                         de 0,10
Para manipulação de dados em python usamos algumas bibliotecas especificas para isso. São bibliotecas para isso as
seguintes:
  ▲☐ Matplot e Django
  ■  Math e Sklearn
  <sup>C</sup> ☐ Matplot e Lib
  □ Flask e SQL
  Numpy e Pandas
                                                                                                         de 0,10
Identificar a resposta correta que contem um programa Python que realize corretamente a leitura de um arquivo CSV.
  ▲☐ import arquivo_csv as meucsv
       import codecs
      def lerCSV():
        comentAPP= meucsv.reader (codecs.leitura('psiclogia.csv', 'rU', 'utf-16'))
        for item in comentAPP:
          print (item)
      lerCSV()
  B import csv_excel
       import codecs
      def lerCSV():
        comentAPP=csv_excel.reader (codecs.ler('psiclogia.csv', 'rU', 'utf-16'))
        for item in comentAPP:
          print (item)
      lerCSV()
  c def lerCSV():
        comentAPP=csv.reader (codecs.open('psiclogia.csv', 'rU', 'utf-16'))
        for item in comentAPP:
          print (item)
       IerCSV()
```

import csv

	import codecs
	def lerCSV():
	comentAPP=csv.reader (codecs.open('psiclogia.csv', 'rU', 'utf-16'))
	for item in comentAPP:
	print (item)
	print (item)
	lerCSV()
E	import csv
	import codecs
	def lerCSV():
	for item in comentAPP:
	print (item)
	lerCSV()
10.	de 0,1 0
Qual o	objetivo da função mainloop() na interface TKINTER.
Δ.	Redimensionar o tamanho da interface.
	Manter a interface desabilitada.
c	Manter a interface executando.
	Abrir a interface.
	Fechar a interface.

Campus: POLO UNIRUY PARALELA - SALVADOR - BA

Prova Impressa em 15/04/2024 por RONEY CAMARGO MALAGUTI

Ref.: 6984280493 Prova Montada em 15/04/2024