



Meus Simulados

Teste seu conhecimento acumulado

Disc.: PROGRAMAÇÃO II

Aluno(a): DOUGLAS MATOS DA SILVA

202101110137

Acertos: 7,0 de 10,0

12/09/2022

1ª

Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

(CS-UFG - SANEAGO-GO- Analista de Sistemas - 2018 - modificada)

Uma desenvolvedora JAVA chamou um método X que pode gerar uma exceção não verificada. Porém, essa chamada não foi circundada por um bloco de tratamento de exceção. O que acontecerá com esse código?

- ☒ ☒ Compilará e executará normalmente, caso a exceção não seja lançada por X.
- ☐ Não compilará, pois o JAVA não suporta exceções não verificadas.
- ☐ Compilará e lançará exceção, caso o método X seja chamado.
- ☐ Compilará e as exceções serão ignoradas.
- ☐ Não compilará, pois o JAVA exige tratamento de exceção.

Respondido em 12/09/2022 23:19:15

Explicação:

A resposta certa é: Compilará e executará normalmente, caso a exceção não seja lançada por X.

2ª

Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

(IBADE -IPM - JP -Analista Previdenciário -Analista de Informática -Analista de Sistemas e Programação -2018)

A linguagem de programação JAVA utiliza exceções para lidar com erros e outros eventos excepcionais. Nessa linguagem, uma nova exceção pode ser lançada por meio da seguinte palavra reservada:

- ☐ generate.
- ☐ catch.
- ☐ launch.
- ☒ ☒ throw.
- ☐ upgrade.

Respondido em 12/09/2022 23:19:46

Explicação:

A resposta certa é: throw.

3ª

Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

(CS - UFG -AL-GO - Analista Legislativo -Analista de Dados - 2015 -modificada)

Na sintaxe da estrutura try-catch-finally, definida pela especificação da linguagem de programação Java versão 8 para o tratamento de exceção, verifica-se que:

- ☐ Um bloco finally é executado mesmo quando a JVM é finalizada durante a execução do bloco try.
- ☒ ☒ Um bloco catch pode ser utilizado para tratar mais de uma exceção.
- ☐ O bloco try é responsável por lançar as exceções.
- ☐ O bloco finally captura exceções e, após tratá-las, finaliza a execução do método.
- ☐ O bloco catch é utilizado com o propósito de liberar recursos.

Respondido em 12/09/2022 23:22:05

Explicação:

A resposta certa é: Um bloco catch pode ser utilizado para tratar mais de uma exceção.

4ª

Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

Após instanciar um executor de instruções SQL, podemos iniciar comandos DML ou seleções sobre os dados, onde, no caso das consultas, elas retornam os valores em uma estrutura específica do Java. Selecione a interface de tabela dinâmica, que contém os resultados de uma consulta SQL realizada a partir da API JDBC, na linguagem Java.

- ☐ DriverManager
- ☐ Connection
- ☐ Statement
- ☒ ☒ ResultSet
- ☐ PreparedStatement

Respondido em 12/09/2022 23:34:32

Explicação:

A resposta certa é: ResultSet

5ª

Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

Considere as linhas apresentadas a seguir, extraídas de um método em uma aplicação Java SE que acessa um banco de dados MySQL.

```
Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");  
Connection con = DriverManager.getConnection(  
....."jdbc:mysql://localhost:3307/b", "r", "p");
```

Ao executar as linhas de código podem ocorrer, respectivamente, as seguintes exceções:

- ☒ ☒ ClassNotFoundException e SQLException
- ☐ IOException e IllegalArgumentException
- ☐ InterruptedException e SQLException
- ☐ ClassNotFoundException e NullPointerException
- ☐ InterruptedException e NullPointerException

Respondido em 12/09/2022 23:35:28

Explicação:

A resposta certa é: ClassNotFoundException e SQLException

6ª

Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

Com o surgimento do DAO foi possível padronizar a forma com que as operações sobre o banco de dados são implementadas, o que levou à definição de ferramentas como o JPA, onde a obtenção de uma coleção de entidades, a partir da consulta através de sintaxe JPQL, ocorre com base no método:

- ☐ createNamedQuery
- ☐ getEntityManager
- ☐ createEntityManager
- ☒ ☒ getResultList
- ☐ createResultList

Respondido em 12/09/2022 23:32:34

Explicação:

A resposta certa é: getResultList

7ª

Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

Na construção de interfaces gráficas é muito importante escolher o componente que melhor se adequa à exibição de cada tipo de dado, como um JLabel para um campo de texto simples. No caso de uma matriz de valores, qual seria a escolha mais natural para a exibição da informação?

- ☒ ☒ JTable
- ☐ JMenuitem
- ☐ JComboBox
- ☐ JCheckBox
- ☐ JRadioButton

Respondido em 12/09/2022 23:31:27

Explicação:

A resposta certa é: JTable

8ª

Questão

Acerto: 0,0 / 1,0

Muitas vezes não precisamos de janelas complexas, mas apenas de diálogos comuns, voltados para a exibição de uma informação, ou solicitação de um valor. Qual classe do SWING permite a apresentação de diversos tipos de diálogos padronizados, a partir da invocação de seus métodos estáticos?

- ☐ JFrame
- ☐ JComponent
- ☒ ☒ JDialog
- ☐ JPanel
- ☐ ☒ JOptionPane

Respondido em 12/09/2022 23:30:54

Explicação:

A resposta certa é: JOptionPane

9ª

Questão

Acerto: 0,0 / 1,0

(COPESE - UFPI - Analista de Tecnologia da Informação - 2017) (Questão modificada) Sobre a classe Thread da linguagem Java, informe se cada afirmativa a seguir é verdadeira (V) ou falsa (F). Em seguida, marque a opção que corresponde à sequência correta.

- () A classe fornece diversos métodos para controle de execução de threads, sendo o método start responsável por iniciar a execução do thread.
- () O método sleep é utilizado para forçar um método a atrasar sua execução até que o método run de outra thread tenha completado sua execução.
- () O método yield, que não possui parâmetros, é um pedido do thread em execução para entregar o processador voluntariamente.

- ☐ F - V - V
- ☐ F - F - V
- ☒ V - V - F
- ☐ V - F - F
- ☐ V - F - V

Respondido em 12/09/2022 23:28:07

Explicação:

A resposta certa é: V - F - V



Questão

Acerto: 0,0 / 1,0

(VUNESP - TJ/SP - Analista de Sistemas - 2012) Considere as seguintes afirmações sobre Threads:

I. É uma forma de um processo se dividir em tarefas que podem ser executadas concorrentemente.

II. Os sistemas que suportam múltiplas threads são chamados de multithread.

III. Em hardwares com múltiplas CPUs (multi-core), as threads podem ser processadas de forma simultânea.

Sobre as afirmações, está correto o contido em:

- ☐ I e III, apenas
- ☐ I, apenas
- ☒ II e III, apenas
- ☐ I e II, apenas
- ☐ I, II e III

Respondido em 12/09/2022 23:25:46

Explicação:

A resposta certa é: I, II e III

Col@bore

Sugira! Sinalize! Construa!

Antes de finalizar, clique aqui para dar a sua opinião sobre as questões deste simulado.