



Meus Simulados

Teste seu conhecimento acumulado

Disc.: **PROGRAMAÇÃO II**

Aluno(a): **DOUGLAS MATOS DA SILVA**

Acertos: **9,0 de 10,0**

202101110137

12/09/2022

1ª

Questão

Acerto: **1,0 / 1,0**

(VUNESP - CETESB - Analista de TI - Sistemas - 2009)

Na linguagem de programação Java, a exceção que ocorre quando é atribuído um valor nulo para um array é a exceção:

- ☐ NegativeArraySizeException.
- ☐ CatchNullPointerException.
- ☐ NullIndexInArray.
- ☒ NullPointerException.
- ☐ NegativeValueInPointer.

Respondido em 12/09/2022 23:57:52

Explicação:

A resposta certa é NullPointerException.

2ª

Questão

Acerto: **1,0 / 1,0**

(CONSULPLAN - Câmara de Belo Horizonte -MG -Analista de Tecnologia da Informação -Desenvolvimento de Sistema -2018 -modificada)

Acerca do tratamento de exceções em Java, analise as afirmativas a seguir.

I. Toda vez que a estrutura try é utilizada, obrigatoriamente, em seu encerramento (na chave final), deve existir pelo menos um catch, a não ser que ela utilize a instrução finally.

II. A estrutura try pode não conter nenhum bloco catch, porém o bloco finally torna-se obrigatório.

III. O objetivo do try é manter códigos para liberação de recursos adquiridos em seu bloco finally correspondente.

IV. O finally é obrigatório e fornece um conjunto de códigos que é sempre executado, independentemente de uma exceção ocorrer ou não.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

- ☐ III e IV
- ☐ I e IV
- ☒ I e II
- ☐ III
- ☐ IV

Respondido em 12/09/2022 23:57:04

Explicação:

A resposta certa é I e II

3ª

Questão

Acerto: **1,0 / 1,0**

(CESPE/CEBRASPE - TRE-MA - Técnico Judiciário - Programação de Sistemas)

Um objeto de exceção possui, na linguagem Java, o método:

- ☐ Getfor().
- ☐ Getprior().
- ☐ Getchvar().
- ☐ Getsign().
- ☒ getMessage().

Respondido em 12/09/2022 23:49:25

Explicação:

A resposta certa é getMessage().

4ª

Questão

Acerto: **1,0 / 1,0**

O controle transacional é fundamental para a garantia de consistência nos dados ao lidar com múltiplas manipulações sucessivas. Por padrão, no JDBC, cada operação DML ocorre em uma transação pontual, mas o comportamento pode ser modificado, com o uso de comandos para confirmar ou cancelar o grupo de operações, quando desligamos o modo automático, o que é viabilizado pelo método:

- ☒ setAutoCommit
- ☐ getConnection
- ☐ executeUpdate
- ☐ executeQuery
- ☐ rollback

Explicação:

A resposta certa é: setAutoCommit



5ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

Ao utilizar JPA, no ambiente do NetBeans, temos muitas ferramentas voltadas para a produtividade, onde uma delas permite criar as entidades do JPA a partir da conexão ao banco de dados via JDBC. Qual opção está sendo descrita aqui?

- ☐ JPA Controller Classes from Entity Classes
- ☐ Java Server Faces from JPA Controller Classes
- ☐ Swing GUI Forms from Entity Classes
- ☐ Persistence Unit
- ☒ Entity Classes from Database

Respondido em 12/09/2022 23:48:24

Explicação:

A resposta certa é: Entity Classes from Database



6ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

Após instanciar os drivers JDBC no aplicativo Java, precisamos estabelecer a conexão com o banco de dados e, a partir da obtenção da conexão, instanciar os objetos que serão responsáveis por executar as instruções SQL. Selecione a classe, pertencente à API JDBC, que administra e seleciona o driver adequado para iniciar uma conexão com o banco de dados na linguagem Java.

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

Respondido em 12/09/2022 23:44:05

Explicação:

A resposta certa é: DriverManager



7ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

Toda biblioteca para construção de interfaces gráficas deve apresentar algum tipo de componente que represente uma janela, servindo como container primário para a construção de uma tela do aplicativo. No ambiente Java FX, qual será o componente utilizado para definir uma janela?

- ☐ StackPane
- ☒ Stage
- ☐ AnchorPane
- ☐ Parent
- ☐ EventHandler

Respondido em 12/09/2022 23:43:13

Explicação:

A resposta certa é: Stage



8ª Questão

Acerto: 0,0 / 1,0

A biblioteca SWT oferece um modelo de programação bastante simples, garantindo o encapsulamento das chamadas necessárias ao sistema operacional para a construção de elementos gráficos. No contexto do SWT, uma janela é encapsulada na classe:

- ☒ Shell
- ☐ Composite
- ☐ Widget
- ☐ Control
- ☒ Display

Respondido em 12/09/2022 23:41:46

Explicação:

A resposta certa é: Shell



9ª Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

(CESGRANRIO - BNDES - Profissional Básico - Análise de Sistemas - 2011) Os usuários de um sistema Web, desenvolvido em Java, reclamam de erros nos dados consultados. A equipe técnica, ao analisar a situação, concluiu que determinado método M está sendo invocado, simultaneamente, por diferentes threads.

Considerando que não há manipulação de locks no restante do sistema, o que pode ser feito para que M seja executado, em dado momento, somente por uma thread?

- ☒ Declarar o método M como synchronized.
- ☐ Utilizar a keyword lockable no bloco de M.
- ☐ Implementar connection pooling no acesso ao banco de dados.

- ☐ Reescrever M em Assembly, necessariamente.
- ☐ Ajustar o firewall de borda para permitir uma conexão por IP.

Respondido em 12/09/2022 23:39:57

Explicação:

A resposta certa é: Declarar o método M como synchronized.



Questão

Acerto: 1,0 / 1,0

No que se refere à linguagem de programação Java, "thread safe" é um conceito segundo o qual threads concorrentes utilizam algoritmo de sincronismo para cooperarem entre si. É exemplo da aplicação desse conceito:

- ☐ Classes finais
- ☐ Objetos finais
- ☐ Classes estáticas
- ☐ Objetos estáticos
- ☒ Objetos imutáveis

Respondido em 12/09/2022 23:38:59

Explicação:

A resposta certa é: Objetos imutáveis

Col@bore

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