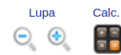




Teste de Conhecimento

avale sua aprendizagem

PROGRAMAÇÃO II
CCT0840_202101110137_TEMAS



Aluno: DOUGLAS MATOS DA SILVA

Matr.: 202101110137

Disc.: PROGRAMAÇÃO II

2022.3 EAD (G) / EX

Prezado (a) Aluno(a),

Você fará agora seu **TESTE DE CONHECIMENTO!** Lembre-se que este exercício é opcional, mas não valerá ponto para sua avaliação. O mesmo será composto de questões de múltipla escolha.

Após responder cada questão, você terá acesso ao gabarito comentado e/ou à explicação da mesma. Aproveite para se familiarizar com este modelo de questões que será usado na sua AV e AVS.

EM2120551IMPLEMENTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EXCEÇÕES EM JAVA

1. (UNIRIO -Técnico de Tecnologia da Informação -2019)

Em Java, a palavra-chave throws é usada para:

- ☐ Especificar um código a ser executado, após qualquer tratamento de exceção no bloco.
- ☐ Causar uma exceção e fornecer seus argumentos.
- ☐ Especificar os métodos que trataram uma dada exceção.
- ☐ Causar a exceção que está sendo tratada.

✓ ☒ Especificar os tipos de exceções que um dado método pode causar.

Data Resp.: 12/09/2022 23:07:44

Explicação:

A resposta certa é: Especificar os tipos de exceções que um dado método pode causar.

2. (INAZ do Pará -CRO-RJ -Analista Tecnologia da Informação -2016)

Em uma implementação para gerenciar contas bancárias usando a linguagem Java, considere que um método sacar() lança uma exceção Saldo Insuficiente quando o saldo da conta se encontra menor que o solicitado no saque. Nessa situação, ao se definir o método sacar(), para identificar o nome da exceção que pode ser lançada, qual palavra-chave da linguagem deve-se usar?

- ☐ protected
- ☐ static
- ☐ try
- ☐ extend

✓ ☒ throws

Data Resp.: 12/09/2022 23:08:28

Explicação:

A resposta certa é: throws

3. (COMPERVE -UFRN- Analista de Tecnologia da Informação - 103 - 2018 - modificada)

Considere as seguintes afirmativas sobre os tipos de exceções que existem na linguagem Java e o que caracteriza cada um desses tipos.

- I - Todas as exceções em Java herdam direta ou indiretamente da classe Throwable.
- II - Existem dois tipos de exceções Java: (1) exceções checadas (checked exceptions) que herdam da classe Exception ou de outra exceção checada e (2) exceções não checadas que herdam da classe Throwable.
- III - Um exemplo de exceção não checada é a do tipo Error que geralmente representa restrições de recursos ou problemas internos à máquina virtual Java (JVM).
- IV - O compilador Java não permite que sejam definidos tratadores (cláusulas catch) para as exceções de tipo RuntimeException e Error.

Estão corretas as afirmativas

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

Data Resp.: 12/09/2022 23:10:12

Explicação:

A resposta certa é: I e III

EM2120553INTEGRAÇÃO COM BANCO DE DADOS EM JAVA

4. De forma geral, quando criamos aplicativos para acesso ao banco de dados, com base no JDBC, temos instruções SQL em meio ao código Java, onde algumas são comandos para manipulação de dados (DML) e outras fazem consultas aos dados armazenados. Para efetivar um comando DML, como Insert ou Delete, qual método deve ser utilizado?

- ☐ prepareStatement
- ☐ getConnection
- ✗ ☒ executeQuery
-

- ☐ forName
✔ ☐ executeUpdate

Data Resp.: 12/09/2022 23:11:35

Explicação:

A resposta certa é: executeUpdate

5. Entre as ferramentas de produtividade do NetBeans, temos uma que permite gerar classes de controle JPA, de forma automatizada, a partir das entidades, concentrando todos os métodos necessários para encapsular as operações DML. No caso da remoção de um registro, qual seria o método oferecido pela classe de controle?

- ☐ edit
☐ persist
✔ ☐ destroy
✘ ☒ create
☐ merge

Data Resp.: 12/09/2022 23:12:30

Explicação:

A resposta certa é: destroy

6. Quando adotamos o mapeamento objeto-relacional com base no JPA, temos apenas um arquivo de configuração para definir as conexões com o banco de dados e qual driver de persistência será utilizado. Qual o nome do arquivo?

- ☐ jdbc.xml
☐ web.xml
✔ ☒ persistence.xml
☐ orm.xml
☐ database.xml

Data Resp.: 12/09/2022 23:13:05

Explicação:

A resposta certa é: persistence.xml

EM2120554INTERFACES GRÁFICAS EM JAVA

7. É muito importante, para todo programador, escolher ferramentas adequadas para a garantia de produtividade. Para o ambiente Java FX existe uma ferramenta, oferecida pela Oracle, para a construção visual de arquivos FXML, cujo nome é:

- ☐ Java FX Sample Scene Creator
☐ Java FX Generator
☐ Apache NetBeans IDE
✔ ☒ Java FX Scene Builder
☐ Visual Studio IDE

Data Resp.: 12/09/2022 23:14:09

Explicação:

A resposta certa é: Java FX Scene Builder

8. Quando utilizamos a biblioteca SWT, podemos trabalhar com um posicionamento simples, baseado em coordenadas medidas em pixels, ou adotar uma composição para a definição do Layout. Qual das opções de Layout irá permitir o posicionamento relativo, conectando as extremidades dos widgets?

- ☐ FillLayout
✔ ☐ FormLayout
☐ StackLayout
✘ ☒ GridLayout
☐ RowLayout

Data Resp.: 12/09/2022 23:14:37

Explicação:

A resposta certa é: FormLayout

THREADS

9. Em Java, quando uma thread está aguardando para obter a trava de um semáforo, ela encontra-se no estado:

- ☐ TIMED_WAITING
✔ ☒ BLOCKED
☐ WAITING
☐ STOPED
☐ RUNNABLE

Data Resp.: 12/09/2022 23:15:10

Explicação:

A resposta certa é: BLOCKED

10. (CESGRANRIO - BNDES - Profissional Básico - Análise de Sistemas - 2013) Qual método pertencente à biblioteca nativa de Java não é capaz de bloquear a execução de uma thread?

- ✔ ☒ Thread.yield()
-

- ☐ FileInputStream.read()
- ☐ ReentrantLock.lock()
- ☐ Thread.join()
- ☐ Object.wait()

Data Resp.: 12/09/2022 23:15:53

Explicação:

A resposta certa é: Thread.yield()

 Não Respondida

 Não Gravada

 Gravada

Exercício iniciado em 12/09/2022 23:06:52.