**JAVA 8 PARA WEB** 

**1ª DISCIPLINA – FUNDAMENTOS TEÓRICOS E ORIENTAÇÃO A OBJETOS**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**UNIDADE 1 – INTRODUÇÃO À TECNOLOGIA JAVA**

**1.[FCC - 2010 - TCE/SP] Os aplicativos Java "rodam" em diferentes ambientes. A tradução dos códigos Java (bytecode), para instruções específicas de cada sistema e dispositivo, é uma função do programa:**

(a)Java Community Process (JCP)

(b)Java Virtual Module (JVM)

(c)Java Virtual Machine (JVM)

(d)Java Comunication Process (JCP)

(e)Java Enterprise Machine (JEM)

**2.[FCC - 2009 - TRT 15 Região] No âmbito da linguagem Java, considere:**

I. Edição é a criação do programa, que também é chamado de código Bytecode.

II. Compilação é a geração de um código intermediário chamado fonte, que é um código independente de plataforma.

III. Na interpretação, a máquina virtual Java ou JVM analisa e executa cada instrução do código Bytecode. IV. Na linguagem Java a interpretação ocorre apenas uma vez e a compilação ocorre a cada vez que o

programa é executado.

Está correto o que consta em

(a)I, II, III e IV

(b)II e IV, somente

(c)III e IV, somente

(d)IV, somente

(e)III, somente

**3.[FCC - 2010 - TRE/RS] A tecnologia Java é, basicamente, dividida em:**

(a)JSE, JDE e JPE

(b)JSE, JEE e JPE

(c)JSE, JDE e JME

(d)JSE, JEE e JME

(e)JSE, JEEP e JME

**4.[FCC - 2010 - Sergipe Gás] É tida como uma das principais linguagens de programação orientada a objeto; tem como característica a compilação para um bytecode e execução por uma máquina virtual. Trata-se da linguagem**

(a)Algol

(b)Delphi

(c)C++

(d)Java

(e)PHP

**5.[FCC - 2010 - TCE/SP] A tecnologia Java é, basicamente, dividida em JSE**

(a)JEE e JME

(b)JEE e JPE

(c)JDE e JME

(d)JDE e JPE

(e)JEEP e JME

**6.[FCC - 2012 - TCE/SP] Sobre a programação na linguagem Java é correto afirmar:**

(a)Servlets são classes Java que executam em um servidor de aplicações. São utilizadas em aplicações para desktop que utilizam o pacote swing

(b)JavaServer Pages é uma tecnologia Java utilizada para embutir códigos de programação Java em páginas XML. Arquivos JSP executam no computador cliente (c)As interfaces normalmente utilizadas para executar operações de conexão e manipulação de dados em um banco de dados relacional podem ser encontradas no pacote javax.swing.sql

(d)Na linguagem Java não existe tipos de dados primitivos. Todos os tipos de dados são objetos, por isso, é possível afirmar que Java é uma linguagem totalmente orientada a objetos

(e)Ao compilar uma classe Java é gerado um arquivo com extensão .class, chamado de bytecode

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ www.fb.com/abctreinamentos atendimento@abctreinamentos.com.br www.abctreinamentos.com.br Copyright © 2015 ABCTreinamentos. Todos os direitos reservados.



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7.[CESGRANRIO - 2011 - TRANSPETRO] Muito utilizada para desenvolvimento de aplicativos Web, a tecnologia Java tem como principal característica gerar aplicações que rodam em qualquer dispositivo que tenha acesso à Internet, utilizando, entre outros recursos, o software**

(a)JBC (Java Bytecode Console)

(b)JDB (Java Developer Builder)

(c)MS (Java Management Server)

(d)JAC (Java Application Controler)

(e)JVM (Java Virtual Machine)

**8.[COMPERVE - 2009 - UFRN] Sobre a instalação da plataforma Java em servidores ou desktops, pode se afirmar:**

(a)O JRE (Java Runtime Environment) é suficiente para executar aplicações Java

(b)O JEE SDK é necessário para a instalação de um servidor Java como o Tomcat ou JBoss

(c)O JDK (Java Development Kit) é menor que o JRE e é recomendado para instalação em servidores de alto desempenho.

(d)O compilador javac está disponível tanto no JEE SDK como no JRE

**9. O método main é o ponto de partida para um aplicativo Java SE e deve ser declarado como:**

(a)public void main()

(b)public static main(args[])

(c)protected class

(d)public static void main(String[] args)

(e)protected static void main(String args[])

**10. Sobre o desenvolvimento de aplicativos em Java, é incorreto afirmar que:**

(a)Os arquivos de código-fonte Java terminam com a extensão .java

(b)O compilador Java traduz um programa em bytecodes (c)A JVM é um software que simula um computador, mas oculta o sistema operacional e o hardware dos aplicativos que rodam nela

(d)Os bytecodes são instruções independentes de plataforma

(e)Um programa Java compilado corretamente possui a extensão .rar

**GABARITO**

1 - C; 2 - E; 3 - D; 4 - D; 5 - A; 6 - E; 7 - E; 8 - A; 9 - D; 10- E

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ www.fb.com/abctreinamentos atendimento@abctreinamentos.com.br www.abctreinamentos.com.br Copyright © 2015 ABCTreinamentos. Todos os direitos reservados.