



CONHECIMENTOS GERAIS

PORTUGUÊS

TEXTO

**APRENDENDO A LIDAR COM O EXCESSO DE PRESSA E DE IDEALIZAÇÃO**

*As organizações, de um modo geral e, sobretudo, as empresas enfrentam, de modo crescente, uma grande pressão para produzir sempre mais, com maior qualidade, no menor espaço de tempo possível. Isso faz com que equipes e profissionais se desdobrem para garantir a produtividade necessária, essencial para conquistar ou manter sua capacidade competitiva num mercado em que as mudanças são constantes. Nesse cenário, um aspecto ganha cada vez mais importância: a organização do tempo, para qualquer profissional, é um requisito essencial para vencer esse desafio.*

*Trata-se de uma questão central para qualquer gestor: como dar conta do que há para fazer no tempo disponível, com produtividade e sendo competitivo, mas sabendo lidar com os prováveis excessos de pressa e de idealização?*

*É importante observar que não existe uma “poção mágica” que irá resolver tudo e definir que ritmo a pessoa pode ter no trabalho para ganhar competitividade ou apontar qual a forma ideal de tratar as questões. Na realidade, o desafio deve ser tratado caso a caso. Mas é importante cuidar, com atenção, de uma coisa para que o tratamento das questões seja feito com maior facilidade: regular bem a ansiedade. Se não for controlada, ela provavelmente será um ponto dificultador para lidar com as atividades no dia-a-dia. Mais do que isso, a ansiedade poderá fazer com que o profissional lide inadequadamente com o tempo, levando a uma produtividade insuficiente e a resultados pouco efetivos no trabalho.*

*Como escreveu José Saramago: “Não tenhamos pressa, mas não percamos tempo.”*

Siqueira, Tiago. Desafio 21. *Jornal do Commercio*. 04 de março de 2007. Classificados JC. p.51.

**01. Extraí-se como mensagem do primeiro parágrafo que**

- A) todas as empresas trabalham em ritmo bem agitado.
- B) atualmente, exige-se uma menor produção de grande parte das organizações.
- C) o tempo é requisito importante para se vencerem os desafios atualmente impostos às organizações.
- D) a qualidade é algo que ameaça a vida das empresas na atualidade.
- E) os profissionais desenvolvem seus trabalhos de modo lento, sem muito esforço.

**02. No trecho “Trata-se de uma questão central para qualquer gestor...”, o autor**

- A) fala sobre algo que não se afigura de grande relevância.
- B) aborda sobre um aspecto que todo gestor deve desprezar.
- C) faz referência a algo que é de relevância para todo gestor.
- D) desconsidera a questão que será abordada como de relevância.
- E) coloca o gestor em posição superior à questão a ser comentada.

**03. Através da leitura do 3º parágrafo, conclui-se que**

- A) nem sempre o gestor precisa tomar consciência de seus afazeres.
- B) existem, em alguns setores das empresas, rotinas para atingir a qualidade.
- C) a ansiedade é algo presente nas empresas atuais e precisa ser controlada.
- D) ansioso, o gestor saberá lidar bem com os seus compromissos diários.
- E) se o gestor não administrar a ansiedade, poderá obter resultados satisfatórios para a sua empresa.

**04. Sobre REGÊNCIA VERBAL, assinale a alternativa cujo verbo sublinhado exige apenas um complemento, e este vem regido de preposição.**

- A) “...para garantir a produtividade necessária...”
- B) “...não existe uma poção mágica que irá resolver tudo...”
- C) “...poderá fazer com que o profissional lide inadequadamente com o tempo...”
- D) “...ela provavelmente será um ponto dificultador...”
- E) “Não tenhamos pressa, mas não percamos tempo.”

## CONCURSO PÚBLICO

### 05. No tocante à CONCORDÂNCIA NOMINAL e VERBAL, analise as proposições abaixo.

- I. “...é um requisito essencial para vencer esse desafio.” – se o termo sublinhado se flexionasse no plural, seria correto dizer: são requisitos essenciais para vencer esse desafio.
- II. “...o desafio deve ser tratado caso a caso.” – se o termo sublinhado se flexionasse no plural, seria correto: os desafios devem ser tratados casos a casos.
- III. “...fazer com que o profissional lide inadequadamente...” – caso o termo sublinhado estivesse no plural, o correto seria: fazer com que profissionais lideis inadequadamente.
- IV. “As organizações, de um modo geral e, sobretudo, as empresas enfrentam, de modo crescente, uma grande pressão...” – se o termo sublinhado estivesse no singular, seria correto: a organização, de um modo geral, e, sobretudo, a empresa enfrenta, de modo crescente, uma grande pressão.

Assinale a alternativa que contém a(s) proposição(ões) correta(s).

- A) Somente I.      B) Somente I e IV.      C) Somente IV.      D) Somente I, III e IV.      E) Somente II, III e IV.

### 06. Sobre CRASE, analise o trecho abaixo.

“...levando a uma produtividade insuficiente e a resultados pouco efetivos no trabalho.”

Em relação aos termos sublinhados, é correto declarar que

- A) no primeiro caso, existe a presença, apenas, do artigo “a”, daí não ocorrer a crase.  
B) no segundo caso, a crase é facultativa.  
C) em ambos os termos, inexistente a crase, por existir, apenas, a presença de artigos.  
D) no primeiro caso, estaria correto utilizar nele o acento grave.  
E) em ambos os termos, existe a presença, apenas, da preposição “a”.

### 07. Em qual das alternativas, o EMPREGO DA(S) VÍRGULA (S) se justifica por separar adjunto adverbial deslocado?

- A) “As organizações de um modo geral e, sobretudo, as empresas enfrentam ...”  
B) “Se não for controlada, ela provavelmente será um ponto dificultador...”  
C) “Mais do que isso, a ansiedade poderá fazer com que o profissional lide...”  
D) “Nesse cenário, um aspecto ganha cada vez mais importância...”  
E) “...para produzir mais, com maior qualidade, no menor espaço possível...”

### 08. Observe o trecho abaixo.

“...como dar conta do que há para fazer no tempo disponível, com produtividade e sendo competitivo, mas sabendo lidar com os prováveis excessos de pressa e de idealização?”

Sobre os termos sublinhados, é correto afirmar que

- A) o primeiro é acentuado, por se tratar de monossílabo átono.  
B) no segundo, o acento recai na última sílaba e se justifica por terminar em “el”.  
C) tanto no segundo como no terceiro termos, a tonicidade recai na penúltima sílaba.  
D) no terceiro termo, o acento se justifica por se tratar de hiato.  
E) no segundo termo, o acento recai na antepenúltima sílaba.

### 09. Sobre os PRONOMES sublinhados dos trechos abaixo

- I. “Isso faz com que equipes e profissionais se desdobrem para garantir...”  
II. “Trata-se de uma questão central para qualquer gestor...”

é correto afirmar que

- A) no item I, estaria correto, se o pronome se posicionasse posteriormente ao verbo “garantir”.  
B) no item II, estaria incorreto, se o pronome se posicionasse anteriormente ao verbo.  
C) nos itens I e II, ambos os pronomes estão proclíticos ao verbo a que se referem.  
D) o pronome do item I poderia também se posicionar no meio do verbo.  
E) nos itens I e II, os pronomes se encontram mesoclíticos ao verbo.

## CONCURSO PÚBLICO

### 10. Em relação a VERBOS, analise as afirmativas abaixo.

- |  |
|--|
| <p><b>I.</b> “Isso <u>faz</u> com que equipes e profissionais se desdobre...” – o verbo sublinhado indica que a ação acontece no momento da fala.</p> <p><b>II.</b> “...que <u>irá</u> resolver tudo e definir que ritmo a pessoa pode ter ...” – o tempo do verbo sublinhado indica que a ação ocorre no momento da fala.</p> <p><b>III.</b> “...a ansiedade <u>poderá</u> fazer com que o profissional <u>lide</u> inadequadamente...” – o verbo sublinhado indica que a ação poderá ainda acontecer.</p> <p><b>IV.</b> “As organizações, de um modo geral e, sobretudo, as empresas <u>enfrentam</u>...” – no tempo futuro, o verbo sublinhado seria grafado assim: <i>enfrentavam</i>.</p> |
|--|

Está(ão) correta(s)

- A) somente I.      B) somente I e III.      C) somente II e III.      D) somente II, III e IV.      E) somente I, III e IV.

### INGLÊS TÉCNICO

Choose the correct answer.

11. Jane threw her books violently \_\_\_\_\_ the floor.

- A) in                      B) onto                      C) off                      D) against                      E) out of

12. Jim read an interesting article about \_\_\_\_\_.

- A) flirting                      B) to flirt                      C) is flirting                      D) go flirting                      E) flirted

13. \_\_\_\_\_ you look, you'll find people wearing glass.

- A) Wherever                      B) Unless                      C) Although                      D) Even though                      E) In order to

14. The train passes at 6:30, \_\_\_\_\_?

- A) does it not                      B) isn't it                      C) is it                      D) does it                      E) doesn't it

15. \_\_\_\_\_?

Yes, I have.

- A) Would you read Hemingway  
B) Did you read Hemingway yesterday  
C) Have you ever read Hemingway  
D) Will you read Hemingway  
E) Have you ready Hemingway

Answer according to the text.

### SHOPPING ON LINE

Jeff Bezos was looking for a challenge. After graduating from Princeton University in 1986 with a computer science degree, this Florida native had succeeded in a series of very high-powered jobs. But Bezos was bored and moved with his wife from Manhattan to Seattle, Washington and began hacking away at his computer. One year later, in July 1995, Amazon.com was born. Yet, despite such unbelievable success, Amazon.com, like most Internet retailers, currently loses money. But to show that e-commerce offers great business potential, Bezos hoped to make shopping on-line a fun experience. In fact, the original mission of Amazon.com, as cited in company literature, is “to use the Internet to transform book buying into the fastest, easiest and most enjoyable shopping experience possible.”

Looking for a gift suggestion? That, too, is possible by simply typing in the receiver's age, sex and chief interests. In continual evolution, Amazon.com has been transformed from a simple Internet bookstore to a shopping bazaar. CDs and videos were added to the site in 1998, and almost instantly Amazon.com became the top music retailer on the Web. Unfortunately they're not able to ship all products to all countries; here in Brazil it is only possible to receive books, CDs and video tapes.

The latest amusing addition to the site is the “wish list”, where you can make known on-line any items (books, CDs or toys) that you'd love to receive. Anyone consulting your “wish list” can then be sure to choose a gift of your liking. In the interests of privacy, Amazon.com will not disclose your mailing address. “Wish lists” available only to friends and family members are also possible.

## CONCURSO PÚBLICO

*But despite its unbelievable offerings, and growing popularity, on-line book buying does have its limits. Cappuccino sipping and book browsing, for example, are not part of the e-commerce experience. For this reason, Bezos, when interviewed for Princeton Alumni Magazine, offered a reassuring word to retailers. "I still buy half of my books from regular bookstores. It's a different experience; I think both methods are going to continue to do extremely well."*

*Adapted from SPEAK UP, n° 156, 2000, page 8-12.*

### 16. What does "challenge" mean?

- A) Something very difficult to get which requires great effort and determination.
- B) Something not so hard to reach.
- C) Something that Jeff Bezos had lost.
- D) Jeff Bezos was looking for a challenge.
- E) Jeff Bezos found a challenge after graduating from Princeton University.

### 17. What kind of graduation course did Jeff Bezos attend?

- A) He went to Princeton University.
- B) He graduated in 1986.
- C) He attended a computer science course.
- D) He attended a graduation course in Florida, his hometown.
- E) He was interested in e-commerce.

### 18. What is "Amazon.com"?

- A) It's a bookstore where customers can visit in person.
- B) It's the Earth's smallest bookstore.
- C) It's an ordinary retailer in the World Wide Web.
- D) It's a successful retailer on the World Wide Web where people can just buy books.
- E) It's a successful retailer on the World Wide Web.

### 19. Is Amazon.com ready to sent all kind of products to all countries around the world?

- A) Brazil just receives books, CDs and video tapes.
- B) No, Amazon.com doesn't ship everything to all countries
- C) Yes, the Amazon.com is ready to do that.
- D) Yes, because Jeff Bezos was worried about that.
- E) Yes, because the Amazon.com is a big retailer on the World Wide Web.

### 20. Does Jeff Bezos always buy book on the Web?

- A) Yes, because he is the owner of Amazon.com.
- B) Yes, because he has the biggest retailer shop on the World Wide Web.
- C) Yes, because he loves buying on the Web.
- D) No, he also buys books directly from normal bookstores.
- E) No, because he prefers buying CDs and DVDs.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### 21. Analise as seguintes afirmações sobre o conceito de Objetos da Programação Orientada a Objetos.

- I.** Os objetos da programação orientada a objetos são responsáveis por definir a forma e a estrutura que os dados de um programa possuem.
- II.** Na programação orientada a objetos, a estrutura dos programas é baseada nos objetos e não, nas funções do programa.
- III.** Objeto é um dos principais conceitos da programação orientada a objetos.

### Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

**22. Analise as seguintes afirmações sobre conceitos fundamentais da Programação Orientada a Objetos.**

- |   |
|---|
| <p><b>I.</b> Na programação orientada a objetos, os atributos definem as propriedades que um objeto possui.</p> <p><b>II.</b> Cada objeto possui comportamentos associados os quais são definidos através de operações chamadas de métodos.</p> <p><b>III.</b> De um modo geral, métodos e atributos de um objeto possuem uma visibilidade de acesso associada, a qual é responsável por definir como eles podem ser acessados, isto é, lidos ou modificados.</p> |
|---|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas II e III.                      D) Apenas III.                      E) I, II e III.

**23. Analise as seguintes afirmações sobre Programação Orientada a Objetos.**

- |  |
|--|
| <p><b>I.</b> Uma classe define propriedades e comportamentos, ou seja, atributos e métodos, que objetos de determinado tipo possuem.</p> <p><b>II.</b> De um modo geral, cada classe define um novo tipo que pode ser utilizado no programa.</p> <p><b>III.</b> Algumas linguagens orientadas a objetos permitem a criação de objetos, sem estarem associados a uma classe específica.</p> |
|--|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas II.                      D) Apenas II e III.                      E) Apenas III.

**24. Analise as seguintes afirmações sobre Generalização e Especialização na Programação Orientada a Objetos.**

- |  |
|--|
| <p><b>I.</b> Um dos principais conceitos da Programação Orientada a Objetos é o de herança. Esse conceito permite criar hierarquia de classes/tipos que definem generalizações e especializações de tipos.</p> <p><b>II.</b> Com o uso de herança, cria-se a noção de superclasse e subclasse. Uma superclasse é a especialização de uma subclasse, enquanto uma subclasse é a generalização de uma superclasse.</p> <p><b>III.</b> Uma subclasse herda os atributos e os métodos da superclasse, podendo definir novos atributos e métodos.</p> |
|--|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I e III.                      B) Apenas II.                      C) Apenas II e III.                      D) Apenas III.                      E) I, II e III.

**25. Analise as seguintes afirmações sobre conceitos de Programação Orientada a Objetos.**

- |   |
|---|
| <p><b>I.</b> Encapsulamento é um conceito, segundo o qual se deve restringir o acesso a decisões de projeto, por exemplo, impedindo o acesso direto aos atributos de um objeto.</p> <p><b>II.</b> Normalmente o acesso aos atributos de um objeto se dá através de um método de acesso, o qual define uma interface de acesso a um atributo.</p> <p><b>III.</b> Outro importante conceito da orientação a objetos é o Polimorfismo, que é a habilidade que um objeto tem de possuir diferentes formas de ser executado.</p> |
|---|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas II.                      D) Apenas II e III.                      E) Apenas III.

**26. Assinale a alternativa que lista as fases do Rational Unified Process (RUP) na ordem correta.**

- A) Elaboração, Definição, Construção e Transição.  
B) Definição, Elaboração, Construção e Transição.                      D) Elaboração, Concepção, Construção e Transição.  
C) Concepção, Elaboração, Construção e Transição.                      E) Concepção, Elaboração, Implementação e Implantação.

**27. Analise as seguintes afirmações sobre o Rational Unified Process (RUP).**

- |   |
|---|
| <p><b>I.</b> O RUP não é um processo, mas um framework de processos. Ou seja, o mesmo possui uma série de disciplinas e atividades que devem ser instanciadas/configuradas/adaptadas para uma equipe de desenvolvimento ou uma organização.</p> <p><b>II.</b> O desenvolvimento de software baseado no RUP tem cinco características principais: guiado por casos de uso, centrado na arquitetura, iterativo e incremental, integração contínua e influenciado pelos riscos.</p> <p><b>III.</b> O RUP define atividades que devem ser executadas durante o desenvolvimento, as quais possuem responsáveis associados, artefatos de entrada e saída e uma seqüência de passos para executar as atividades.</p> |
|---|

CONCURSO PÚBLICO

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e III.                      C) Apenas II.                      D) Apenas II e III.                      E) Apenas III.

28. Assinale a alternativa que lista Disciplinas do Rational Unified Process (RUP).

- A) Modelagem de negócio, requisitos, análise, projeto, implementação, teste, implantação, gerenciamento de configuração, gerenciamento de mudança e gerenciamento de projeto.
- B) Requisitos, análise e projeto, modelagem de negócio, teste, implantação, implementação, gerenciamento de projeto e gerenciamento de configuração e mudança.
- C) Modelagem de negócio, desenvolvimento, teste, requisitos, análise e projeto, implantação, gerenciamento de configuração e mudança, gerenciamento de projeto e ambiente.
- D) Ambiente, modelagem de negócio, requisitos, implementação, teste, implantação, análise, projeto, gerenciamento de configuração e mudança, gerenciamento de projeto e ambiente.
- E) Modelagem de negócio, requisitos, análise e projeto, desenvolvimento, teste, implementação, gerenciamento de configuração e mudança, gerenciamento de projeto e ambiente.

29. Analise as seguintes afirmações sobre o desenvolvimento iterativo e incremental do Rational Unified Process (RUP).

- I. O desenvolvimento de software no RUP é iterativo, pois ele se dá através da repetição da execução de um mesmo conjunto de atividades, durante o desenvolvimento do software. Tal repetição acontece inúmeras vezes, até que o software esteja terminado.
- II. A natureza iterativa e incremental do RUP permite atacar o desenvolvimento do software em partes, no qual uma parte é desenvolvida por vez. Essa natureza segue o princípio bastante conhecido de “dividir para conquistar”.
- III. O desenvolvimento deve ser planejado, de tal forma que cada iteração adicione um incremento ao software tanto no que diz respeito ao programa em si quanto na documentação e nos demais artefatos que compõem o desenvolvimento.

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas II e III.                      D) Apenas III.                      E) I, II e III.

30. Analise as seguintes afirmações sobre artefatos, atividades e papéis do Rational Unified Process (RUP).

- I. Dentre os papéis exercidos nas atividades do RUP, temos: gerente, analista de sistemas, arquiteto, engenheiro de software, administrador de banco de dados, revisor de código e projetista de interface com o usuário.
- II. São exemplos de artefatos do RUP: caso de negócio, modelo de casos de uso, diagrama de classes, diagrama de seqüência, diagrama de estado, diagrama de processo e cronograma.
- III. Os seguintes pares atividade/disciplina relacionam algumas atividades com suas respectivas disciplinas do RUP. Identificar Riscos/Modelagem de Negócio, Detalhar Caso de Uso/Requisitos, Priorizar Caso de Uso/Requisitos, Planejar Teste/Teste.

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I e II.                      B) Apenas II.                      C) Apenas II e III.                      D) Apenas III.                      E) I, II e III.

31. Analise as seguintes afirmações sobre Requisitos de Software.

- I. As atividades da engenharia de requisitos são fundamentais no desenvolvimento de software, pois os requisitos é que vão guiar o software a ser desenvolvido. Erros nestas atividades são propagados por todo o desenvolvimento.
- II. A engenharia de requisitos é responsável por definir o escopo do software, identificando, refinando, modelando e especificando funções, desempenho, interfaces com outros sistemas e restrições do software a ser desenvolvido.
- III. Um dos grandes problemas da atividade de levantamento de requisitos é garantir que as necessidades reais do cliente/usuário são identificadas. É bastante comum que os próprios clientes/usuários do software não saibam exatamente o que querem ou não consigam exprimir suas necessidades de forma clara, levando a erros na identificação dos requisitos.

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas II e III.                      D) Apenas III.                      E) I, II e III.

**32. Analise as seguintes afirmações sobre Requisitos Funcionais e Não-funcionais.**

- |   |
|---|
| <p><b>I.</b> Requisitos funcionais são as funcionalidades do software, as necessidades descritas pelo cliente/usuário, o comportamento específico, as regras do negócio de um sistema.</p> <p><b>II.</b> Requisitos não-funcionais são restrições de projeto e de implementação que dão suporte aos requisitos funcionais. Diferente dos requisitos funcionais, os requisitos não-funcionais estão ligados à forma com que o software opera e não, ao comportamento específico deste.</p> <p><b>III.</b> Exemplos de requisitos não-funcionais são: desempenho, distribuição, persistência e segurança.</p> |
|---|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas II.                      C) Apenas II e III.                      D) Apenas III.                      E) I, II e III.

**33. Dependendo da fase em que se encontre o desenvolvimento, é necessário dar maior prioridade a determinadas atividades da engenharia de requisitos. Sobre a Priorização de Atividades na Gerência de Requisitos de Software, analise as seguintes afirmações.**

- |   |
|---|
| <p><b>I.</b> Atividades de identificação de requisitos, elicitação das necessidades dos <i>stakeholders</i> e captura de um vocabulário comum devem ser priorizadas nas primeiras iterações de um desenvolvimento de software.</p> <p><b>II.</b> A revisão de requisitos é um exemplo de atividade de requisito, normalmente executada mais no final do desenvolvimento do software.</p> <p><b>III.</b> Uma atividade que deve ser executada após a primeira iteração do desenvolvimento é a atividade de priorizar requisitos. Esta atividade utiliza o resultado de uma outra atividade de requisitos que deve ser executada ainda no início do desenvolvimento de software, a análise de riscos.</p> |
|---|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e III.                      C) Apenas II.                      D) Apenas II e III.                      E) I, II e III.

**34. Analise as seguintes afirmações sobre Arquitetura de Software.**

- |   |
|---|
| <p><b>I.</b> A arquitetura de um software representa a estrutura do sistema, ou seja, quais são os elementos do software, suas propriedades/serviços externos e como estes se relacionam.</p> <p><b>II.</b> São exemplos típicos de componentes de uma arquitetura de software: interface com o usuário (apresentação), lógica (regras) do negócio, comunicação e (armazenamento de) dados.</p> <p><b>III.</b> Cliente-servidor, repositório, invocação implícita e camadas são exemplos de arquiteturas de software.</p> |
|---|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas II e III.                      D) Apenas III.                      E) I, II e III.

**35. Analise as seguintes afirmações sobre Implementação de Arquitetura em Camadas.**

- |  |
|--|
| <p><b>I.</b> Um disseminado tipo de arquitetura de software é a Arquitetura em Camadas. Nessa arquitetura, os elementos estão dispostos em 3 camadas (apresentação, negócio e dados).</p> <p><b>II.</b> Na arquitetura em camadas, os elementos ficam dispostos um sobre o outro, como camadas de uma lasanha. O elemento que se encontra na camada acima utiliza os serviços do elemento da camada abaixo, e um elemento só se relaciona com o elemento da camada imediatamente acima e com o elemento da camada imediatamente abaixo, se houver.</p> <p><b>III.</b> Um dos objetivos dessa arquitetura é que mudanças na implementação dos serviços de uma camada não devem afetar as demais, desde que as interfaces dos serviços oferecidos pelas camadas não sejam alteradas.</p> |
|--|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas II e III.                      D) Apenas III.                      E) I, II e III.

**36. Analise as seguintes afirmações sobre UML.**

- |   |
|---|
| <p><b>I.</b> UML é uma linguagem de modelagem de propósito geral, que tem como objetivo exclusivo a modelagem software e é utilizada pelo Rational Unified Process (RUP).</p> <p><b>II.</b> Existem diversos diagramas UML que lidam com os modelos funcional, de objeto e dinâmico e de validação de um sistema.</p> <p><b>III.</b> UML é uma linguagem que prevê sua extensibilidade através do uso de perfis (<i>profiles</i>) e estereótipos.</p> |
|---|

CONCURSO PÚBLICO

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas II e III.                      D) Apenas III.                      E) I, II e III.

37. Analise as seguintes afirmações sobre Diagrama de Classes.

- |  |
|--|
| <p><b>I.</b> O diagrama de classes é um diagrama UML, que modela a estrutura estática do sistema.</p> <p><b>II.</b> Informações que estão contidas no diagrama de classes são as classes do sistema, seus atributos e métodos bem como as relações existentes entre as classes.</p> <p><b>III.</b> São exemplos de relações entre classes em um diagrama de classes: agregação, associação, composição e especialização.</p> |
|--|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas II.                      D) Apenas II e III.                      E) Apenas III.

38. Analise as seguintes afirmações sobre Diagrama de casos de uso.

- |  |
|--|
| <p><b>I.</b> Um diagrama de casos de uso é uma representação gráfica detalhada dos casos de uso de um sistema.</p> <p><b>II.</b> Atores, casos de uso e relacionamentos são exemplos de elementos mais comuns encontrados em um diagrama de casos de uso.</p> <p><b>III.</b> São exemplos de relacionamentos entre casos de uso: <i>include</i> e <i>extend</i>.</p> |
|--|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas II e III.                      D) Apenas III.                      E) I, II e III.

39. Analise as seguintes afirmações sobre diagramas de comportamento UML.

- |   |
|---|
| <p><b>I.</b> Os diagramas de casos de uso, de componente, de atividade e de estado são diagramas UML, que modelam o comportamento do sistema.</p> <p><b>II.</b> Diagramas de atividades são responsáveis por apresentar o fluxo de controle de um ou um conjunto de casos de uso ou uma regra de negócio complexa com processamento paralelo. Exemplos de elementos de um diagrama de atividade são: atividades, pontos de decisão e guardas (condições), que são utilizados nos pontos de decisão.</p> <p><b>III.</b> Diagramas de estado apresentam todos os possíveis estados de um objeto do sistema. Além dos estados, um diagrama de estado possui transições entre estados e condições para que as transições ocorram.</p> |
|---|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas II e III.                      D) Apenas III.                      E) I, II e III.

40. Analise as seguintes afirmações sobre diagramas de interação UML.

- |  |
|--|
| <p><b>I.</b> Diagramas de interação são um subconjunto de digramas de comportamento. Diagramas de seqüência, de colaboração e de implantação são exemplos de diagramas de interação.</p> <p><b>II.</b> Diagramas de seqüência mostram como uma seqüência de eventos ocorre. Nesse tipo de diagramas, não há a noção de tempo/ordem de execução, sendo possível expressar a criação e a destruição de objetos, conforme os eventos ocorrem.</p> <p><b>III.</b> Diagramas de colaboração mostram as relações que existem entre os objetos bem como a ordem que mensagens transmitidas entre eles, através dessas relações.</p> |
|--|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas II e III.                      D) Apenas III.                      E) I, II e III.

41. Analise as seguintes afirmações sobre banco de dados relacional.

- |  |
|--|
| <p><b>I.</b> Banco de dados relacional é um banco de dados em conformidade com o modelo relacional, baseado em lógica proposicional e em teoria dos grafos.</p> <p><b>II.</b> As relações de um banco de dados relacional são definidas como um conjunto de tuplas que possuem os mesmos atributos. A forma mais comum de representar tal conjunto é utilizar uma tabela na qual cada linha armazene os valores de uma tupla com seus atributos dispostos em colunas.</p> <p><b>III.</b> São exemplos de sistemas de gerenciamento de banco de dados relacional: Oracle, Microsoft SQL Server, PostgreSQL e MySQL.</p> |
|--|

CONCURSO PÚBLICO

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas II e III.                      D) Apenas III.                      E) I, II e III.

42. Analise as seguintes afirmações sobre estruturas de banco de dados relacional.

- |  |
|--|
| <p><b>I.</b> Um banco de dados pode modelar várias formas de relacionamentos. Dentre os tipos, podemos ter relacionamentos um para um, muitos para um e muitos para muitos, que são, respectivamente, relacionamentos binários, ternários e quaternários.</p> <p><b>II.</b> Em um banco de dados relacional, existem diferentes tipos de chave. Exemplos: chave primária, chave estrangeira, chave candidata, chave composta, chave alternada.</p> <p><b>III.</b> Chave alternada é uma chave candidata que foi selecionada para ser a chave primária.</p> |
|--|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas II.                      D) Apenas II e III.                      E) Apenas III.

43. Analise as seguintes afirmações sobre modelo entidade/relacionamento.

- |  |
|--|
| <p><b>I.</b> O modelo entidade/relacionamento é uma das formas de projetar a estrutura de um banco de dados. O produto resultante do processo de modelagem entidade/relacionamento é um diagrama.</p> <p><b>II.</b> Diagramas entidade/relacionamento descrevem as entidades, os atributos, os relacionamentos entre as entidades, as multiplicidades dos relacionamentos, os eventuais atributos de relacionamentos, as entidades compostas e as chaves primárias das entidades.</p> <p><b>III.</b> Extensões do modelo entidade/relacionamento criaram conceitos adicionais, como: generalização e agregação, os quais não foram definidos no modelo proposto originalmente.</p> |
|--|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas II e III.                      D) Apenas III.                      E) I, II e III.

44. SQL é uma linguagem que permite criar, recuperar, atualizar e remover dados de um banco de dados relacional. Julgue as seguintes afirmações sobre SQL.

- I.** O comando INSERT é utilizado para inserir dados no banco de dados. O exemplo de comando SQL a seguir insere, na tabela funcionario, uma nova tupla para o funcionário Maria da Silva que tem 28 anos e ganha um salário de R\$ 550,00.
- ```
INSERT funcionarios (nome, idade, salario)
VALUES ('Maria da Silva', 28, 550)
```
- II.** O comando UPDATE é utilizado para atualizar dados no banco de dados. O exemplo de comando SQL a seguir concede um aumento no salário do funcionário Antonio em 20%.
- ```
UPDATE funcionarios
SET salario = salario*1.2
WHERE nome = 'Antonio'
```
- III.** O comando SELECT é utilizado para recuperar dados do banco de dados. O exemplo de comando SQL a seguir faz uma consulta que retorna o nome de todos os funcionários que possuem salário acima de R\$ 1000,00, ordenados do mais novo para o mais velho.
- ```
SELECT nome FROM funcionarios
WHERE salario > 1000.0
ORDER BY idade
```

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas I e III.                      D) Apenas II e III.                      E) Apenas III.

45. Analise as seguintes afirmações sobre normalização.

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>I.</b> Normalização de banco de dados é uma técnica, para evitar inconsistências lógicas e anomalias. Bancos de dados relacionais definem níveis de normalização com base em formas normais.</p> <p><b>II.</b> Uma tabela está na 2ª forma normal, se e somente se, estiver na 1ª forma normal, e todo atributo não chave depende funcional e diretamente da chave primária, ou seja, não há dependências entre atributos não chave.</p> <p><b>III.</b> Uma tabela está na 4ª forma normal, se e somente se, estiver na 3ª forma normal e não existirem dependências multivaloradas.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

CONCURSO PÚBLICO

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas I e III.                      D) Apenas II e III.                      E) I, II e III.

46. Analise as seguintes afirmações sobre integridade em banco de dados.

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>I.</b> Em banco de dados, podemos falar de integridade de entidade e referencial.</p> <p><b>II.</b> Para que haja integridade de entidade, deve-se observar a propriedade de que a coluna da chave primária não pode conter valores <b>null</b>.</p> <p><b>III.</b> Já, para que haja integridade referencial, deve-se observar a propriedade de que não pode haver registros (linhas) duplicados em uma tabela com chave estrangeira.</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas II.                      D) Apenas II e III.                      E) Apenas III.

47. Analise as seguintes afirmações sobre *stored procedures*, *visões* e *triggers*.

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>I.</b> Uma <i>stored procedure</i> é um tipo de dados do banco de dados que armazena código executável. Como qualquer outro dado armazenado, ele pode ser recuperado e executado a qualquer momento.</p> <p><b>II.</b> Visões são tabelas virtuais ou lógicas compostas de resultados de uma consulta. Desta forma, visões são subconjuntos dinâmicos de um banco de dados, pois, sempre que tabelas referenciadas por uma visão forem alteradas, a visão também será.</p> <p><b>III.</b> <i>Triggers</i> são operações executadas automaticamente em resposta a algum evento de um banco de dados ou tabela. Exemplos de aplicações de <i>triggers</i> são a realização de <i>logging</i>, a limitação de acesso a um dado específico e a auditoria de modificações de dados.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I e II.                      B) Apenas I e III.                      C) Apenas II.                      D) Apenas II e III.                      E) I, II e III.

48. Analise as seguintes afirmações sobre transações de banco de dados.

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>I.</b> Uma transação de banco de dados deve ser vista como uma unidade de interação com o banco de dados, a qual é tratada independente de outras transações e deve ser executada completamente ou abortada.</p> <p><b>II.</b> O propósito do uso de transações é garantir a integridade dos dados.</p> <p><b>III.</b> De um modo geral, a implementação de transações em banco de dados precisa de um comando para indicar o início de uma transação, a partir do qual são executados comandos que fazem parte da transação. Além deste, são necessários outros dois comandos, um para indicar o final da transação, que efetiva no banco de dados todos os dados que foram modificados, e outro para indicar um erro na execução da transação, que desfaz todos os comandos executados na transação.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I e II.                      B) Apenas I e III.                      C) Apenas II e III.                      D) Apenas III.                      E) I, II e III.

49. Analise as seguintes afirmações sobre conceitos de data *warehouse*.

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>I.</b> Um data <i>warehouse</i> é um repositório com dados históricos de uma organização. De dados sobre transações financeiras até dados sobre funcionários; suas licenças e aumentos encontram-se neste grande repositório.</p> <p><b>II.</b> O principal objetivo de um data <i>warehouse</i> é prover dados para sistemas de apoio a decisão.</p> <p><b>III.</b> Um dos grandes problemas de data <i>wharehouses</i> é a necessidade de executar consultas altamente complexas, sem degradar o desempenho. Por isso, as informações armazenadas nos data <i>warehouses</i> são fortemente normalizadas.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I e II.                      B) Apenas II.                      C) Apenas II e III.                      D) Apenas III.                      E) I, II e III.

50. Analise as seguintes afirmações sobre a linguagem Java.

- |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>I.</b> Java é uma linguagem de programação orientada a objetos, que possui os principais conceitos de orientação a objetos, tais como: objeto, classe, atributos, métodos e herança múltipla de classes.</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

CONCURSO PÚBLICO

- II. Programas escritos em Java, em geral, são compilados para um código intermediário, chamado *bytecode*, o qual é interpretado. Isto permite a portabilidade de programas Java, uma vez que um mesmo arquivo *bytecode* pode ser executado em interpretadores Java de diferentes sistemas operacionais.
- III. Java é uma linguagem que permite a manipulação de ponteiros e dispõe de coleta automática de lixo, com alocação automática de memória.

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas II.                      D) Apenas II e III.                      E) Apenas III.

51. Analise as seguintes afirmações sobre o ambiente de desenvolvimento Java.

- I. O ambiente de desenvolvimento Java padrão, fornecido pela empresa criadora de Java, é o JDK (Java Development Kit). Esse ambiente possui o compilador, o interpretador e outros aplicativos utilizados no desenvolvimento de programas Java2SE.
- II. Existe uma série de ambientes de desenvolvimento em Java, dentre eles, o NetBeans que é uma IDE gratuita, que dá suporte ao desenvolvimento de aplicações Java2SE e Java2EE.
- III. A plataforma Java conta com três versões: Java2ME, Java2SE e Java2EE, que lidam, respectivamente, com aplicações para dispositivos móveis, aplicações para uso geral em *desktops* e aplicações para uso em servidores de aplicação.

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas II.                      D) Apenas II e III.                      E) I, II e III.

52. Analise as seguintes afirmações sobre a linguagem JavaScript.

- I. JavaScript é uma linguagem de script largamente utilizada em aplicações web, para executar operações não suportadas por HTML, como validar informações contidas em formulários.
- II. A linguagem JavaScript é fracamente tipada e interpretada. Por isso, o programador deve ter bastante atenção ao escrever programas em JavaScript, pois erros de tipos só são descobertos em tempo de execução.
- III. A função JavaScript `openwindow()` é utilizada para abrir uma janela a partir de uma página web.

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I e II.                      B) Apenas II.                      C) Apenas II e III.                      D) Apenas III.                      E) I, II e III.

53. Analise as seguintes afirmações sobre o ambiente de desenvolvimento Eclipse.

- I. Eclipse é um projeto *open-source*, que suporta o desenvolvimento de aplicações Java para dispositivos móveis, passando por aplicações padrão, até aplicações *enterprise*.
- II. O Eclipse foi concebido com a filosofia de facilitar contribuições da comunidade e, por isso, possui várias facilidades, que incentivam o desenvolvimento de *plug-ins*. Desta forma um desenvolvedor ou pesquisador pode desenvolver uma aplicação que utiliza uma série de recursos já presentes no Eclipse, facilitando, assim, o desenvolvimento.
- III. Mais do que um ambiente de desenvolvimento, Eclipse é uma plataforma na qual é possível desde desenvolver aplicações simples e mais complexas (*enterprise* e sistemas embarcados) até definir *frameworks* e construir IDEs para outras linguagens e ferramentas, em geral.

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas II e III.                      D) Apenas III.                      E) I, II e III.

54. Analise as seguintes afirmações sobre a linguagem PHP4.

- I. PHP é uma linguagem de *script* fortemente tipada e largamente utilizada em desenvolvimento web. Programas PHP são normalmente embarcados em código HTML.
- II. Um script PHP, ao ser executado em uma página HTML, na máquina cliente, pode realizar vários tipos de validações bem como podem requisitar serviços do lado servidor.
- III. A linguagem PHP já possui suporte para uma série de funcionalidades relacionadas a banco de dados e a serviços web, como IMAP, SMTP, POP e SNMP.

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas II.                      C) Apenas II e III.                      D) Apenas III.                      E) I, II e III.

55. Analise as seguintes afirmações sobre Windows XP.

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>I.</b> Windows XP é o sistema operacional mais recente da Microsoft.</p> <p><b>II.</b> Dentre as versões do Windows XP, estão as versões: Starter, Home, Professional, Tablet PC e Media Center.</p> <p><b>III.</b> As versões do Windows XP já dão suporte ao uso de aplicações em 64 bit, que permitem um maior desempenho, caso se utilize <i>hardware</i> compatível com tal tecnologia.</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e III.                      C) Apenas II.                      D) Apenas II e III.                      E) Apenas III.

56. Analise as seguintes afirmações sobre Windows XP.

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>I.</b> Várias das configurações do Windows XP podem ser obtidas a partir do Painel de Controle. Este pode ser acessado a partir do botão “Iniciar” dentro de “Configurações”.</p> <p><b>II.</b> Uma das opções de configuração disponível no painel de controle é a que permite instalar e remover programas (softwares) e dispositivos (hardwares).</p> <p><b>III.</b> Na opção “Teclado” do Painel de Controle, é configurada, dentre outras opções, a língua do teclado que se está utilizando. Por exemplo, alguns teclados possuem a tecla “ç”. Nesse caso, o Windows deve ser configurado para a utilização de teclado na Língua Portuguesa.</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e III.                      C) Apenas II.                      D) Apenas II e III.                      E) Apenas III.

57. Analise as seguintes afirmações sobre Windows 2000.

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>I.</b> O Windows 2000 é uma evolução do Windows 98.</p> <p><b>II.</b> A terceira versão do sistema de arquivos NTFS foi lançada como parte do Windows 2000. Essa versão contava com suporte a cota de disco e criptografia de arquivos.</p> <p><b>III.</b> Dentre algumas funcionalidades introduzidas pelo Windows 2000, encontra-se o Active Directory, que pode ser instalado na sua versão Server.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas II e III.                      D) Apenas III.                      E) I, II e III.

58. Analise as seguintes afirmações sobre o Sistema Operacional Linux.

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>I.</b> O Linux é um sistema operacional da família do Unix, gratuito e de código aberto.</p> <p><b>II.</b> Existem várias distribuições Linux, que são pacotes do sistema operacional, as quais contam com vários software associados. As distribuições são uma forma de produzir versões customizadas para usuários com requisitos específicos.</p> <p><b>III.</b> O Linux é utilizado tanto em servidores quanto em desktops, bem como em outras plataformas, como: supercomputadores, mainframes e dispositivos como telefones celulares.</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas I e II.                      C) Apenas II e III.                      D) Apenas III.                      E) I, II e III.

59. Analise as seguintes afirmações sobre comandos básicos do Sistema Operacional Linux.

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>I.</b> O comando pwd é utilizado para modificar a senha do usuário.</p> <p><b>II.</b> O comando chmod é empregado para controlar as permissões de acesso a arquivos e diretórios.</p> <p><b>III.</b> O comando kill é utilizado para remover processos ativos na memória.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas II.                      C) Apenas I e II.                      D) Apenas I e III.                      E) Apenas II e III.

CONCURSO PÚBLICO

60. Analise as seguintes afirmações sobre diretórios especiais do sistema operacional Linux.

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>I.</b> O diretório especial <i>/dev</i> foi criado para armazenar arquivos especiais de entrada e saída.</p> <p><b>II.</b> O diretório especial <i>/etc</i> foi criado para armazenar arquivos do sistema.</p> <p><b>III.</b> O diretório especial <i>/bib</i> foi criado para armazenar bibliotecas.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmação(ões) CORRETA(S).

- A) Apenas I.                      B) Apenas II.                      C) Apenas I e II.                      D) Apenas I e III.                      E) Apenas II e III.