

CADERNO DE PROVA

Prefeitura Municipal de Florianópolis
Secretaria Municipal de Administração

Concurso Público • Edital 012/2016

<http://analistapmf.fepe.org.br>

Analista de Sistemas

```
SET SERVEROUTPUT ON
DECLARE
    message varchar2(40) := 'Desejamos
a você uma Boa Prova!';
BEGIN
    dbms_output.put_line(message);
END;
```

Desejamos
a você uma
Boa Prova!



Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Após terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



4 de dezembro



40 questões



9 às 12h



3h de duração*

Conhecimentos Gerais

(20 questões)

Língua Portuguesa

5 questões

Milton e o concorrente

Milton ainda não abriu sua loja, mas o concorrente já abriu a dele; e já está anunciando, já está vendendo, já está liquidando a preços abaixo do custo. Milton ainda está na cama, ao lado da amante, desta mulher ilegítima, que nem bonita é, nem simpática; o concorrente já está de pé, alerta, atrás do balcão. A esposa – fiel companheira de tantos anos – está ao seu lado, alerta também. Milton ainda não fez o desjejum (desjejum? Um cigarro, um copo de vinho, isto é desjejum?) – o concorrente já tomou suco de laranja, já comeu ovo, torrada, queijo, já sorveu uma grande xícara de café com leite. Já está nutrido.

Milton ainda está nu, o concorrente já se apresenta elegantemente vestido. Milton mal abriu os olhos, o concorrente já abriu os jornais da manhã, já está a par das cotações da bolsa e das tendências do mercado. Milton ainda não disse uma palavra, o concorrente já falou com clientes, com figurões da política, com o fiscal amigo, com os fornecedores. Milton ainda está no subúrbio; o concorrente, vencendo todos os problemas de trânsito, já chegou ao centro da cidade, já está solidamente instalado no seu prédio próprio. Milton ainda não sabe se o dia é chuvoso, ou de sol, o concorrente já está seguramente informado de que vão subir os preços dos artigos de couro. Milton ainda não viu os filhos (sem falar da esposa, de quem está separado); o concorrente já criou as filhas, já as formou em Direito e Química, já as casou, já tem netos.

Milton ainda não começou a viver.

O concorrente já está sentido uma dor no peito, já está caindo sobre o balcão, já está estertorando, os olhos arregalados – já está morrendo, enfim.

Moacyr Scliar

1. Analise as afirmativas feitas abaixo sobre o texto:

1. Há dois personagens em nítida oposição no texto, um deles é quem conta a história.
2. Os dois personagens apresentam duas filosofias de vida distintas.
3. No contexto da narrativa, a frase “Milton está nu” pode permitir uma leitura denotativa e uma conotativa; está sem roupa e ainda não construiu a sua vida, nada possui, respectivamente.
4. As ações do concorrente são marcadas por um ritmo veloz e a palavra “já” imprime essa velocidade.
5. A vida de Milton é exemplo de vida a não ser seguido, pois mostra que quem muito faz acaba morrendo muito mais cedo.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 4 e 5.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
- e. (X) São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

2. De acordo com a ortografia oficial, assinale a alternativa em que a frase está **corretamente** grafada.

- a. (X) De repente, um deslize do maestro obrigou a orquestra terminar às pressas aquele concerto.
- b. () As senhoras daquela cidade organizaram prazerosamente um chá beneficente.
- c. () É um privilégio contar com tantas exceções em uma só língua.
- d. () Deveria ser expontânea a contribuição e não um impecilho a quem quer colaborar.
- e. () Ele como pretencioso que é, reivindicava para si a honra de ter advinhado antecipadamente a paralização do transporte coletivo.

3. Analise a classificação sintática dos termos sublinhados nas frases que seguem e verifique sua veracidade.

1. Milton ainda está nu. (predicativo do sujeito)
2. Milton ainda não abriu sua loja. (objeto indireto)
3. O concorrente já criou as filhas. (verbo intransitivo)
4. Milton ainda não disse uma palavra. (adjunto adverbial)
5. O concorrente já criou as filhas, já as formou em Direito e Química, já as casou, já tem netos. (objeto direto)

Assinale a alternativa que indica todas as **corretas**.

- a. () São corretas apenas 1 e 2.
- b. () São corretas apenas 2 e 4.
- c. (X) São corretas apenas 1, 4 e 5.
- d. () São corretas apenas 2, 3 e 4.
- e. () São corretas apenas 2, 3, 4 e 5.

4. Analise as frases e verifique sua adequação à norma culta.

1. Não informaram aos interessados sobre o ocorrido.
2. Dirigiu-se à Vossa Senhoria com o devido respeito.
3. À força de pensar, acabou cedendo.
4. Fui eu quem falou.
5. Mais de um veículo se entrecrocaram.
6. Costumam haver casos mais significativos que este.

Assinale a alternativa que indica todas as frases **corretas**.

- a. () São corretas apenas as frases 4 e 5.
- b. () São corretas apenas as frases 1, 3 e 4.
- c. () São corretas apenas as frases 1, 5 e 6.
- d. (X) São corretas apenas as frases 3, 4 e 5.
- e. () São corretas apenas as frases 4, 5 e 6.

5. Observe o comentário feito nas frases e verifique sua veracidade, tomado como base a norma culta da língua.

1. Sobrou muita mercadoria na loja de Milton. (frase com vício de linguagem)
2. O concorrente, antes do meio dia e meio já está preparando o seu comércio para o período vespertino. (frase com pontuação adequada)
3. “Não julgue-me”, disse Milton ao concorrente. (colocação pronominal adequada: ênclise)
4. O concorrente e seus funcionários não tem idéia de quão distraído é seu adversário. (não há problema de acentuação gráfica)
5. “Quero ratificar minha proposta, antes que você retifique o contrato”, disse aquele empresário. (frase com uso correto de parônimos)
6. Seu mandato foi caçado, assim como as aves raras foram cassadas. (uso incorreto de homônimos)

Assinale a alternativa que indica todas as **corretas**.

- a. () São corretas apenas 1, 2 e 3.
- b. (X) São corretas apenas 1, 5 e 6.
- c. () São corretas apenas 2, 3 e 4.
- d. () São corretas apenas 2, 4 e 5.
- e. () São corretas apenas 3, 4 e 5.

Língua Inglesa

10 questões

A revolution in communication

When cell phones first became available in the 1980s, they were considered to be expensive playthings for business people. No one thought that they were going to change the world. People knew that the internet had the power to transform lives, but the expectation was that this would happen through the **dissemination** of personal computers. However, it is now predicted that by 2020, cell phones will have replaced laptops as the main point of access to the internet worldwide. So, why will more people be using cell phones than laptop computers in the future? One reason is that the price of even a fairly cheap laptop makes it inaccessible for a lot of people in developing countries. Computers rely on a regular power supply, which is a problem in many developing countries where outages are frequent, and internet connections unreliable. Cell phones, on the other hand, are cheap to buy (especially recycled ones), require little electricity for recharging, and have good access to the internet in most parts of the world via cell phone networks. It is therefore cell phones, rather than computers, which are revolutionizing life and communication in many developing countries.

How cell phones are transforming the developing world

NextDrop is an app which is now being used in rural parts of India. In many parts of the country, people rely on weekly or twice weekly deliveries of clean water. The problem is that villagers never know exactly when deliveries will take place, meaning that they waste time waiting by their village well for the water tanker to turn up. NextDrop is a simple app that sends automatic text messages to people notifying them when their next water delivery will be. It's a simple idea which greatly improves people's lives.

Transferring money between countries can be tricky, and this causes problems for the thousands of people who work abroad and need to send money to their families back home. A piece of software called Boom allows Mexicans who work in the US to send money back to family members in Mexico through their cell phones. Once the link is established and the software is installed on both phones, money can be transferred using a simple text message.

Cell phones are also bringing health benefits to developing countries. A project called TulaSalud in Guatemala uses cell phone technology to communicate with nurses in remote areas of the country, who are working to reduce the infant mortality rate. The software allows nurses access to their patients' medical records wherever they are. The service provides free phone numbers that both nurses and patients can call to ask questions about health.

Maria Neander is a nurse who works on the TulaSalud project.

Before we had TulaSalud, patients' medical records were only available the health center. When I went into the villages, I couldn't take the records with me, so I didn't know if a woman I was visiting had any health problems. Now I have all information I need my cell phone. It helps me monitor women during pregnancy, giving them a better chance of having a healthy baby. When I'm with a woman who is giving birth, I have phone numbers that I can use if there are any problems, so I can get help and advice about what to do. TulaSalud has definitely saved lives.

6. According to the article, when cell phones first became available:

- a. no business people wanted to use them.
 - b. no one believed they would have any real benefit.
 - c. people thought they would be more important than computers.
 - d. a lot of people believed that they would transform lives.
 - e. people didn't realize that it would be possible to connect them to the internet.
-

7. We can infer from the article that in India:

- a. a lot of people never get any clean water.
 - b. water isn't delivered to villages often enough.
 - c. people waste a lot of time searching for water.
 - d. water is too expensive for people in rural areas.
 - e. water isn't delivered to villages at fixed times.
-

8. It's **correct** to say, according to the article, that Mexicans who work in the US:

- a. don't earn enough money.
 - b. aren't allowed to send money back to family members.
 - c. can use Boom to send money home using a text message.
 - d. can use Boom to reduce the amount of money they have to send home.
 - e. need to send all their money back to their family members.
-

9. TulaSalud is a project whose purpose is to:

- a. teach nurses more about healthcare.
 - b. help nurses find their way in remote areas.
 - c. allow nurses to phone their patients more easily.
 - d. allow nurses to see information about their patients on their phones.
 - e. allow nurses to get babies to hospital more quickly.
-

10. It's **correct** to say that Maria Neander:

- a. treats women who are having babies.
 - b. still finds it difficult to find out about her patients' health problems.
 - c. can use her cell phone to give her patients advice.
 - d. has to carry all her patients' medical records with her.
 - e. mainly treats babies.
-

11. In the article, the phrase "by 2020, cell phones will have replaced laptops" (1st paragraph) is the same as saying:

- a. before 2020, people will start to replace their laptops with cell phones.
 - b. in 2020, most people will use cell phones rather than laptops.
 - c. in 2020, more people will use laptops than cell phones.
 - d. by 2020, more people will communicate on their laptops.
 - e. in 2020, laptops will be able to do all the things that cell phones can do now.
-

12. The word "dissemination" (1st paragraph) means:

- a. spread.
 - b. destruction.
 - c. development.
 - d. improvement.
 - e. replacement.
-

13. Choose the alternative that presents the **correct** words to complete the missing ones in the last paragraph of the article.

- a. in • at • an • in
 - b. at • to • the • at
 - c. in • out • the • on
 - d. on • with • an • in
 - e. in • inside • a • on
-

14. Match the words in column 1 to their definitions in column 2:

Column 1

1. available
2. supply
3. outage
4. rely on
5. unreliable

Column 2

- () to trust someone or something.
- () periods of time when the supply of power, etc. isn't working.
- () not able to be relied upon.
- () able to be used or obtained.
- () provide with something needed or wanted.

Choose the alternative that presents the **correct** sequence, from top to bottom.

- a. () 1 • 3 • 2 • 4 • 5
- b. () 2 • 4 • 5 • 3 • 1
- c. () 4 • 2 • 3 • 5 • 1
- d. (X) 4 • 3 • 5 • 1 • 2
- e. () 5 • 1 • 4 • 2 • 3

15. Study the following sentences.

1. '...they were considered to be expensive playthings for business people.' The underlined words are being used in the past perfect.
2. The underlined words in the article: 'they, them and their' are examples of: a subject pronoun, an object pronoun and a possessive adjective.
3. The words in bold in: "Cell phones are also **bringing** health benefits to **developing** countries.", are examples of gerund forms.

Choose the alternative which presents the **correct** ones:

- a. () Only 1 is correct.
- b. () Only 3 is correct.
- c. () Only 1 and 2 are correct.
- d. () Only 1 and 3 are correct.
- e. (X) Only 2 and 3 are correct.

Legislação

5 questões

16. Assinale a alternativa **correta** de acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Florianópolis.

- a. () Após o período de três anos de um exercício, o servidor ocupante de cargo de provimento efetivo fará jus a seis meses de licença, a título de prêmio, com todos os direitos e vantagens do cargo.
- b. () Será concedida licença gestação, adoção ou paternidade à servidora gestante ou ao seu cônjuge, por até cento e vinte dias consecutivos, sem prejuízo de remuneração.
- c. () É assegurada licença ao servidor que concorrer a cargo eletivo, sem prejuízos de direitos, durante o período necessário para a participação no pleito eleitoral.
- d. (X) O servidor público ficará afastado do cargo, sem remuneração, para o exercício de mandato eletivo federal.
- e. () O servidor ocupante de cargo de provimento efetivo, que não esteja em estágio probatório, poderá usufruir licença sem remuneração para tratar de interesses particulares, pelo prazo máximo de dois anos consecutivos.

17. Durante o estágio probatório, o servidor será semestralmente avaliado por comissão instituída para essa finalidade, em especial, quanto à:

1. capacidade de iniciativa
2. escolaridade
3. técnica manual
4. produtividade

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

18. De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Florianópolis, assinale a alternativa que indica **corretamente** o instituto jurídico que corresponde à declaração oficial de que o cargo se encontra vago, a fim de que seja provido um novo titular.

- a. reingresso
- b. provimento
- c. disponibilidade
- d. readaptação
- e. vacância

19. De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Florianópolis, assinale a alternativa que indica **corretamente** o prazo no qual o servidor público deverá entrar em exercício, após regularmente empossado.

- a. até 5 dias
- b. até 10 dias
- c. até 15 dias
- d. 30 dias
- e. 45 dias

20. Considerar-se-á interrompido o efetivo exercício, para fins de progressão funcional, na ocorrência de:

1. prisão decorrente de decisão judicial.
2. suspensão disciplinar.
3. licenças, remunerada ou não remunerada.
4. faltas, mesmo que justificadas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

Coluna
em Branco.
(rascunho)

Conhecimentos Específicos

(20 questões)

21. Quais os endereços de rede e de broadcast, respectivamente, do endereço IP 172.16.4.210/22 ?

- a. () 172.16.0.0 e 172.16.5.255
- b. () 172.16.0.0 e 172.16.7.255
- c. () 172.16.0.0 e 172.16.15.255
- d. () 172.16.4.0 e 172.16.5.255
- e. (X) 172.16.4.0 e 172.16.7.255

22. Sobre a função SQL COALESCE, assinale a alternativa **correta**.

- a. () Converte os caracteres dos campos fornecidos na lista de argumentos para letras maiúsculas.
- b. () Recebe e avalia uma lista de argumentos e retorna todos os valores não nulos da lista de argumentos.
- c. () Possibilita a extração de um conjunto de caracteres, definidos nos parâmetros da função, de um campo em uma consulta.
- d. (X) Recebe e avalia uma lista de argumentos na ordem informada e retorna o primeiro valor não nulo da lista de argumentos.
- e. () É uma função de agregação, que multiplica os dados dos registros delimitados pela cláusula WHERE da consulta, sem considerar, no entanto, os valores nulos.

23. Ao escrever um script shell Linux, um desenvolvedor deseja definir o valor de uma variável (vari) com a data corrente do sistema no formato DD-MM-YY.

Assinale a alternativa que permite realizar esta ação.

- a. () vari = (date +%D-%M-%Y)
- b. (X) vari=\$(date +%d-%m-%y)
- c. () vari = date +%DD-%MM-%YY
- d. () vari = (date +%dd-%mm-%yy)
- e. () vari=\$(today %DD-%MM-%YY)

24. Sobre o CMMI (Capability Maturity Model Integration), considere as seguintes afirmativas.

1. É um modelo de referência voltado ao processo de desenvolvimento de software, com foco na produção de software de qualidade de forma eficiente, e não contempla a aquisição de software ou a prestação de serviços.
2. O nível de maturidade CMMI que caracteriza um processo definido, bem caracterizado e compreendido ao longo da organização é o nível 3.
3. Para receber uma certificação CMMI, uma organização deve treinar seus colaboradores, e embora CMMI não conceda certificações individuais a profissionais, pode certificar a companhia.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. (X) É correta apenas a afirmativa 2.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. () São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

25. Em termos de Modelagem de Processos, a notação BPMN 2.0 tem sido cada vez mais utilizada, constituindo um padrão *de facto* do mercado para modelar e descrever processos de negócio.

O artefato BPMN em formato de losango, no contexto de modelagem de processos, denota:

- a. () Tarefa.
- b. () Evento.
- c. (X) Decisão.
- d. () Sequência.
- e. () Um grupo de artefatos.

26. Identifique abaixo os processos que fazem parte da Gestão/Gerenciamento do Escopo do Projeto segundo o PMBOK 5ª edição.

1. Coletar os Requisitos (Collect Requirements).
2. Definir o escopo (Define Scope).
3. Validar o escopo (Validate Scope).
4. Controlar o escopo (Control Scope).

Assinale a alternativa que indica todos os itens **corretos**.

- a. () São corretos apenas os itens 1, 2 e 3.
 - b. () São corretos apenas os itens 1, 2 e 4.
 - c. () São corretos apenas os itens 1, 3 e 4.
 - d. () São corretos apenas os itens 2, 3 e 4.
 - e. (X) São corretos os itens 1, 2, 3 e 4.
-

27. Analise as afirmativas abaixo sobre a arquitetura Java EE versão 7:

1. O container WEB pode conter JSP e também Servlets.
2. O container de aplicação comunica-se com o container WEB via HTTP ou SSL.
3. Os applets Java são componentes executados exclusivamente em navegadores da internet.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 2.
 - b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
 - c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
 - d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
 - e. () São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.
-

28. No contexto da especificação Java EE v7, quais APIs Java podem ser utilizadas para processamento XML?

- a. (X) StAX e JAXP
 - b. () JXML e JParse
 - c. () JXML e XmlList
 - d. () JAXP e Jparse
 - e. () StAX e JAAX
-

29. O objetivo do processo de gestão de projetos 'Criar a EAP' (Create WBS) é:

- a. () Criar e manter repositório que contém a documentação do projeto.
 - b. () Formalizar a aceitação das partes envolvidas com relação às entregas do projeto.
 - c. (X) Subdividir os produtos do projeto e o trabalho do projeto em componentes menores e mais gerenciáveis.
 - d. () Instituir o uso da matriz de gerenciamento do projeto que contém informações relevantes de escopo, tempo e recursos do projeto.
 - e. () Formalizar a aceitação das partes envolvidas no que diz respeito às definições gerais do projeto, incluindo definições de escopo, tempo e recursos.
-

30. Assinale a alternativa cujos serviços podem ser providos por um container EJB de acordo com a especificação Java EE v7.

- a. () JAXR • EJB • JSP • JSF
 - b. () JSF • JSP • EJB • JSON
 - c. () EJB • JSP • Java Mail • EL
 - d. (X) Batch • JSON • Web Services • JAXR
 - e. () Conectors • Web Socket • Java Mail • Java Persistence
-

31. Sobre a linguagem de programação Java, com relação aos conceitos de programação orientada a objetos, o conceito de Package denota:

- a. () Um mecanismo de passagem de comportamentos e estados entre classes.
- b. (X) Um namespace para organizar classes e interfaces de maneira lógica.
- c. () Um protótipo que modela estado e comportamentos de um objeto do mundo real, a partir do qual objetos são derivados.
- d. () A parte visível de um objeto, como definida por sua classe, responsável por sua interação com os demais componentes de software e outros objetos.
- e. () Um mecanismo para implementar diferentes métodos utilizando um nome de método comum.

32. São **todos** protocolos da camada de aplicação do modelo OSI da ISO:

- a. () DCCP • HTTP • DNS • SMTP
- b. () SSH • RDP • L2TP • PPP
- c. (X) SIP • SSI • FTP • SNMP
- d. () TCP • UDP • ICMP • SNMP
- e. () DHCP • SNMP • DCCP • DNS

33. A área de processo CMMI CAR (Causal Analysis and Resolution ou Análise e Resolução Causal) pertence ao nível de maturidade:

- a. (X) 5.
- b. () 4.
- c. () 3.
- d. () 2.
- e. () 1.

34. Em Java, qual o método da classe String que permite concatenar uma segunda string, e qual o operador de concatenação de strings Java, respectivamente?

- a. () .Concat() • operador |
- b. () .Concat() • operador .
- c. () .concat() • operador .
- d. (X) .concat() • operador +
- e. () .concat() • operador |

35. São tipos de restrições de integridade SQL ANSI:

1. Chave primária
2. UNIQUE
3. NOT NULL
4. CHECK

Assinale a alternativa que indica todos os itens **corretos**.

- a. () São corretos apenas os itens 1, 2 e 4.
- b. () São corretos apenas os itens 1, 2 e 3.
- c. () São corretos apenas os itens 1, 3 e 4.
- d. () São corretos apenas os itens 2, 3 e 4.
- e. (X) São corretos os itens 1, 2, 3 e 4.

36. Uma das principais questões de segurança envolvendo aplicações WEB com consultas em SQL é SQL Injection, onde usuários maliciosos podem executar comandos distintos separados por ponto e vírgula (;), por exemplo, executando um DROP em uma tabela.

Assinale a alternativa que contém um método eficiente de evitar SQL Injection.

- a. () Limitar as permissões SQL do usuário da aplicação para leitura e gravação somente das relações do contexto da aplicação.
- b. () Implementar mecanismos de detecção de bots e robôs de varredura empregados por hackers e usuários maliciosos.
- c. () Orientar os usuários sobre a correta utilização das aplicações, de forma a prevenir a ação de hackers e usuários maliciosos.
- d. (X) Utilizar parâmetros SQL (@) para acrescentar valores de variáveis a consultas em tempo de execução, de forma controlada.
- e. () Instalar e utilizar antivírus e antimalware no servidor de aplicações da aplicação web.

37. A linguagem Java provê ao desenvolvedor recursos e ferramentas para gestão de dados relacionais em aplicações Java, denominados *Java Persistence*.

Quais áreas/recursos, dentre as listadas abaixo, fazem parte do *Java Persistence*?

1. A API Java Persistence
2. A linguagem de consulta (*query language*) Java Persistence
3. O Parse de XML para objetos JXOP Java Persistence

Assinale a alternativa que indica todos os itens **corretos**.

- a. () É correto apenas o item 1.
- b. (X) São corretos apenas os itens 1 e 2.
- c. () São corretos apenas os itens 1 e 3.
- d. () São corretos apenas os itens 2 e 3.
- e. () São corretos os itens 1, 2 e 3.

38. São objetivos da arquitetura de segurança Java EE v7:

1. Prover garantias de segurança efetiva dos produtos desenvolvidos em Java EE.
2. Especificar as tecnologias de segurança que podem ser utilizadas: Kerberos, NIS+, PK, ou NTLM.
3. Prover portabilidade, obedecendo à propriedade de aplicação Write Once, Run Anywhere do Java.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

39. Qual artefato BPMN 2.0 é utilizado para modelar situações como realizar um pedido, enviar um email ou registrar uma ocorrência?

- a. Atividade, caracterizado por um objeto na forma de um losango.
- b. Atividade, caracterizado por um objeto na forma de um quadrado.
- c. Atividade, caracterizado por um objeto na forma de um círculo duplo.
- d. Tarefa, caracterizado por um objeto na forma de um círculo duplo.
- e. Tarefa, caracterizado por um objeto na forma de retângulo.

40. Qual diagrama UML tem a função de auxiliar a comunicação entre analistas e usuários finais, descrevendo um cenário que mostra as funcionalidades do sistema do ponto de vista do usuário, e como um sistema ou aplicativo interage com pessoas, organizações ou sistemas externos?

- a. Diagrama de estados
- b. Diagrama de colaboração
- c. Diagrama de casos de uso
- d. Diagrama de componentes
- e. Diagrama de classes/objetos

Coluna
em Branco.
(rascunho)

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-econômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>