



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ – CONCURSO PÚBLICO

PROVA OBJETIVA: 18 de novembro de 2012

NÍVEL SUPERIOR

Cargo: TÉCNICO – ANALISTA DE SISTEMA – MODELAGEM DE SISTEMAS

Nome do Candidato: _____

Nº de Inscrição: _____

Assinatura

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- 1. Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição, cartão-resposta e formulário de redação. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.**
2. Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas, e o FORMULÁRIO DE REDAÇÃO, destinado à transcrição definitiva da redação.
3. Este BOLETIM DE QUESTÕES contém 70 (setenta) questões objetivas, sendo 10 de Língua Portuguesa, 10 de Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Cíveis da Administração Direta, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado do Pará, 10 de Lei Orgânica do Ministério Público do Estado do Pará e 40 de Conhecimentos Específicos e Prova de Redação. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 8:00h e término às 12:00h (horário local).
4. Cada questão objetiva apresenta 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde adequadamente à questão, considerando a numeração de 01 a 70.
5. Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO-RESPOSTA que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre na Ata de Sala a devida correção.
6. É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO-RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
7. A marcação do CARTÃO-RESPOSTA e a transcrição definitiva da redação no FORMULÁRIO DE REDAÇÃO devem ser feitas somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.
8. A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO-RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO-RESPOSTA.
9. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO-RESPOSTA e/ou do FORMULÁRIO DE REDAÇÃO por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
10. O CARTÃO-RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas, assim como, o FORMULÁRIO DE REDAÇÃO é o único documento considerado para a correção da sua redação.
11. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, na sala de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
12. O candidato deverá devolver no final da prova, o BOLETIM DE QUESTÕES, o CARTÃO-RESPOSTA e o FORMULÁRIO DE REDAÇÃO.
13. Será automaticamente eliminado do Concurso Público do Ministério Público do Estado do Pará o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos nos Editais do referido concurso.

Boa Prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de **01** a **07**.

1 O JEITINHO BRASILEIRO expressa duas características. A positiva é a capacidade de
2 adaptação em diferentes situações. Isso dá ao país uma flexibilidade política e uma capacidade
3 de inovação invejáveis. O lado negativo é uma ambigüidade em relação às regras. Isso afeta o
4 sistema político e as instituições, que por vezes operam com um certo desprezo pelas regras
5 formais do jogo político.

6 Esta flexibilidade também está ligada ao “familismo amoral”, um padrão moral que
7 privilegia as relações familiares e permite um desrespeito às regras daquilo que é público. Essa
8 é a dimensão do comportamento brasileiro que mais propicia a corrupção. Percorremos um
9 importante caminho até considerar essas práticas negativas para o sistema político, mas ainda
10 não conseguimos superá-las.

11 Corrupção depende da percepção, já que quem é corrupto não o admite publicamente.
12 Não existe método para classificá-la internacionalmente. Ela varia de acordo com a liberdade de
13 imprensa e das instituições democráticas de cada país. Os índices, principalmente o da
14 Transparência Internacional, não consideram essas dimensões. Então, vemos países com
15 ótimas performances comparativas, mas sem mecanismos democráticos, como a Malásia.
16 Hoje, o Brasil está distante de aceitar uma postura de “roubo, mas faço”. Mas esse sistema
17 político se deslegitima quando a opinião pública percebe que ele não consegue tratar da
18 corrupção no seu interior.

19 O grande problema não é perceber a corrupção, mas puni-la. O combate está muito
20 concentrado no Executivo, especialmente na Polícia Federal. Já a mídia não tem um papel
21 muito claro. Ela prefere novos casos a seguir até o final os já existentes. Poderia ser mais
22 transparente, acompanhar exaustivamente toda a tramitação e exercer uma pressão maior
23 sobre o Judiciário para que as punições ocorram.

Resposta de Leonardo Avritzer ao questionamento “O jeitinho brasileiro é uma forma de corrupção?”, publicada na
Revista de História da Biblioteca Nacional, nº 42, de março de 2009.

- 01.** Ao posicionar-se sobre o comportamento político no Brasil, a tese defendida pelo autor do texto é:
(A) o jeitinho brasileiro propicia a corrupção, mas permite ao país certa flexibilidade política.
(B) embora o jeitinho brasileiro permita ao país certa flexibilidade política, esse tipo de comportamento propicia a corrupção.
(C) o jeitinho brasileiro permite ao país certa flexibilidade política, apesar de esse tipo de comportamento propiciar a corrupção.
(D) mesmo que o jeitinho brasileiro propicie a corrupção, esse tipo de comportamento permite ao país certa flexibilidade política.
- 02.** No trecho “O lado negativo é uma ambigüidade em relação às regras.” (linha 3), a palavra em destaque expressa uma postura do brasileiro em relação às regras do jogo político que se pode julgar como
(A) renovada.
(B) vacilante.
(C) indiferente.
(D) hostil.
- 03.** O trecho em que o autor expressa uma avaliação positiva em relação ao comportamento político no Brasil é
(A) “Corrupção depende da percepção, já que quem é corrupto não o admite publicamente.” (linha 11).
(B) “Hoje, o Brasil está distante de aceitar uma postura de ‘roubo, mas faço’.” (linha 16).
(C) “O grande problema não é perceber a corrupção, mas puni-la.” (linha 19).
(D) “O combate está muito concentrado no Executivo, especialmente na Polícia Federal.” (linhas 19 e 20).

- 04.** Na expressão “familismo amoral”, a palavra em destaque, formada pelo sufixo “-ismo”, designa um(uma)
- (A) corrente de pensamento, tal qual a palavra “marxismo”.
 - (B) estilo artístico, tal qual a palavra “romantismo”.
 - (C) conduta ideológica, tal qual a palavra “machismo”.
 - (D) terminologia científica, tal qual a palavra “alcoolismo”.
- 05.** O período em que a ausência de um complemento nominal compromete o entendimento do texto é
- (A) “A positiva é a capacidade de adaptação em diferentes situações.” (linhas 1 e 2).
 - (B) “Isso afeta o sistema político e as instituições, que por vezes operam com um certo desprezo pelas regras formais do jogo político.” (linhas 3 a 5).
 - (C) “Os índices, principalmente o da Transparência Internacional, não consideram essas dimensões.” (linhas 13 e 14).
 - (D) “Poderia ser mais transparente, acompanhar exaustivamente toda a tramitação e exercer uma pressão maior sobre o Judiciário para que as punições ocorram.” (linhas 21 a 23).
- 06.** O período em que um pronome demonstrativo substitui, no texto, um constituinte oracional para evitar a repetição é
- (A) “Esta flexibilidade também está ligada ao “familismo amoral”, um padrão moral que privilegia as relações familiares e permite um desrespeito às regras daquilo que é público.” (linhas 6 e 7).
 - (B) “Corrupção depende da percepção, já que quem é corrupto não o admite publicamente.” (linha 11).
 - (C) “Os índices, principalmente o da Transparência Internacional, não consideram essas dimensões.” (linhas 13 e 14).
 - (D) “O grande problema não é perceber a corrupção, mas puni-la.” (linha 19).
- 07.** No trecho “Já a mídia não tem um papel muito claro. Ela prefere novos casos a seguir até o final os já existentes.” (linhas 20 e 21), o conectivo que pode ser utilizado para articular os dois períodos é
- (A) pois.
 - (B) contudo.
 - (C) portanto.
 - (D) quando.

RASCUNHO

Leia o texto abaixo para responder às questões de **08** a **10**.

Corrupcionário

- 1 Por sua natureza fugitiva, a corrupção atende por vários nomes. Engana-se quem pensa
2 que ela é jovem e brasileira. Confira abaixo um pequeno apanhado de termos ligados à
3 corrupção em outras épocas e em outros países.
- 4 **Colarinho branco** – Expressão criada pelo sociólogo norte-americano Edwin Sutherland,
5 que ganhou destaque por pesquisar delitos de pessoas de altas posições sociais. Na contramão
6 de teorias de seu tempo, Edwin desvinculou criminalidade e pobreza. Não faltaram motivos: em
7 um estudo sobre setenta grandes empresas, encontrou um total de 980 faltas perante a lei.
- 8 **Escroquerie** – O termo francês designa a utilização de meios fraudulentos para obter
9 ganhos prejudicando terceiros. Está muito ligado ao universo financeiro e é a origem da palavra
10 brasileira “escroque”, que tem significado semelhante.
- 11 **Santo Unhate** – Da pena de Gregório de Matos saíram críticas ácidas aos desmandos
12 de autoridades coloniais. O santo cujo nome vinha de “unhar”, quer dizer, roubar, foi criado para
13 denunciar o português que chegava à Colônia “saltando no cais descalço, roto e despido”, e
14 enriquecia de maneira desonesta.

Excerto extraído da Revista de História da Biblioteca Nacional, nº 42, março de 2009.

- 08.** Os comentários que seguem os verbetes listados no texto “Corrupcionário” servem à
- (A) criação das palavras e expressões que se referem à corrupção.
 - (B) correção das palavras e expressões que se referem à corrupção.
 - (C) avaliação das palavras e expressões que se referem à corrupção.
 - (D) contextualização das palavras e expressões que se referem à corrupção.
- 09.** Com base no comentário que segue o verbete “Colarinho branco”, infere-se que o sociólogo Edwin Sutherland rejeita a tese de que
- (A) a pobreza seja a causa da criminalidade.
 - (B) a criminalidade seja proporcional à pobreza.
 - (C) a pobreza seja consequência da criminalidade.
 - (D) a criminalidade seja comparável à pobreza.
- 10.** O trecho em que falta uma vírgula para demarcar os limites de uma oração explicativa é
- (A) “Expressão criada pelo sociólogo norte-americano Edwin Sutherland, que ganhou destaque por pesquisar delitos de pessoas de altas posições sociais.” (linhas 4 e 5).
 - (B) “O termo francês designa a utilização de meios fraudulentos para obter ganhos prejudicando terceiros.” (linhas 8 e 9).
 - (C) “Da pena de Gregório de Matos saíram críticas ácidas aos desmandos de autoridades coloniais.” (linhas 11 e 12).
 - (D) “O santo cujo nome vinha de “unhar”, quer dizer, roubar, foi criado para denunciar o português que chegava à Colônia “saltando no cais descalço, roto e despido”, e enriquecia de maneira desonesta.” (linhas 12 a 14).

RASCUNHO

**REGIME JURÍDICO ÚNICO DOS SERVIDORES PÚBLICOS CIVIS DA ADMINISTRAÇÃO
DIRETA, DAS AUTARQUIAS E DAS FUNDAÇÕES PÚBLICAS DO ESTADO DO PARÁ**

11. O serviço extraordinário será pago com acréscimo de 50% (cinquenta por cento) em relação à hora normal de trabalho, não podendo exceder ao limite de _____, salvo para os servidores integrantes de categorias funcionais com horários diferenciados em legislação própria.

- A expressão que completa corretamente a lacuna acima é

- (A) 40 (quarenta) horas mensais.
- (B) 60 (sessenta) horas anuais.
- (C) 60 (sessenta) horas semestrais.
- (D) 60 (sessenta) horas mensais.

12. Ao titular de cargo para cujo exercício a lei exija habilitação correspondente à conclusão do grau universitário, a gratificação de escolaridade calculada sobre o vencimento será devida na quantia correspondente a

- (A) 80% (oitenta por cento).
- (B) 20% (vinte por cento).
- (C) 40% (quarenta por cento).
- (D) 70% (setenta por cento).

13. É vedado ao servidor:

- (A) facilitar revelação ou deixar de revelar fato de que tem ciência em razão do cargo, por alegação de que deve permanecer em sigilo.
- (B) deixar de comparecer ao serviço, sem causa justificada, por 30 (trinta) dias consecutivos ou alternados.
- (C) participar da gerência ou administração de associação ou sociedade subvencionada pelo Estado, inclusive as consideradas entidades comunitárias e associação profissional ou sindicato.
- (D) participar de gerência ou de administração de empresa privada, de sociedade civil; ou exercer o comércio, exceto na qualidade de acionista, cotista ou comanditário.

14. A contribuição previdenciária do servidor público incidirá sobre a remuneração

- (A) líquida do servidor, exceto salário-família, com a conseqüente repercussão em benefícios.
- (B) total do servidor, exceto salário-família, com a conseqüente repercussão em benefícios.
- (C) total do servidor, exceto salário-família, sem repercussão em benefícios.
- (D) total do servidor, incluindo o salário-família, com a conseqüente repercussão em benefícios.

15. As penas disciplinares serão aplicadas através de _____, no caso de demissão, destituição de cargo em comissão ou de função gratificada, cassação de aposentadoria ou de disponibilidade.

- A expressão que completa corretamente a lacuna acima é

- (A) portaria.
- (B) ato judiciário.
- (C) decreto.
- (D) processo administrativo.

16. No inquérito, o depoimento será prestado oralmente e reduzido a termo,

- (A) não sendo lícito à testemunha trazê-lo por escrito.
- (B) sendo uma prerrogativa da testemunha trazê-lo por escrito.
- (C) sendo obrigatório à testemunha juntá-lo por escrito ao processo.
- (D) podendo também ser entregue por escrito pela testemunha.

17. Promoção é a progressão funcional do servidor _____ a uma posição que lhe assegure maior _____, dentro da mesma categoria funcional, obedecidos os critérios de antiguidade e merecimento, _____.

- As expressões que completam corretamente as lacunas acima são, respectivamente,

- (A) em estágio probatório, vencimento base, cumulativamente.
- (B) estável, vencimento bruto, alternadamente.
- (C) estável, vencimento base, alternadamente.
- (D) em estágio probatório, vencimento bruto, cumulativamente.

18. No período de _____ antes de findo o período do estágio probatório, será submetida à homologação da autoridade competente a avaliação do desempenho do servidor, realizada de acordo com o que dispuser a lei ou regulamento do sistema de carreira.

- A expressão que completa corretamente a lacuna acima é

- (A) pelo menos cinco meses.
- (B) quatro meses.
- (C) dois meses.
- (D) seis meses.

19. O servidor será aposentado:

- (A) compulsoriamente, aos 70 (setenta) anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de serviço
- (B) por invalidez permanente, com proventos proporcionais, quando decorrente de acidente em serviço, moléstia profissional, ou doença grave ou incurável especificada em lei
- (C) voluntariamente aos 35 (trinta e cinco) anos de serviço, se homem, e aos 25 (vinte e cinco) anos, se mulher, com proventos proporcionais a esse tempo
- (D) compulsoriamente aos 65 (sessenta e cinco) anos de idade, se mulher, e aos 60 (sessenta), se homem, com proventos proporcionais ao tempo de serviço

20. Na aprovação em concurso público, caso ocorra empate de candidatos não pertencentes ao serviço público do Estado, decidir-se-á em favor do

- (A) servidor federal.
- (B) mais qualificado.
- (C) que tiver obtido maior nota na prova de títulos.
- (D) mais idoso.

RASCUNHO

LEI ORGÂNICA DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ

21. Constitui órgão auxiliar do Ministério Público:

- (A) o Conselho Superior do Ministério Público.
- (B) o Procurador-Geral de Justiça.
- (C) o Centro de Apoio Operacional.
- (D) os Procuradores de Justiça.

22. Constitui vedação imposta ao membro do Ministério Público:

- (A) o exercício da função do magistério, independente de prévia autorização, já que referido acúmulo de atividades constitui prerrogativa constitucional.
- (B) as funções não remuneradas exercidas em curso ou escola mantidas por associação de classe ou fundações a ela vinculadas estatutariamente.
- (C) as atividades exercidas em entidades de representação de classe.
- (D) o exercício da função do magistério, desde que autorizado pelo Conselho Superior, conforme seu Regimento Interno.

23. São considerados como de efetivo exercício, para todos os efeitos legais, exceto para garantia de _____, os dias em que o membro do Ministério Público estiver afastado de suas funções em razão de férias e licenças previstas em Lei Complementar.

- A expressão que completa corretamente a lacuna acima é

- (A) irredutibilidade de subsídios.
- (B) inamovibilidade.
- (C) vitaliciedade.
- (D) promoção por merecimento.

24. Após cada _____ ininterrupto de efetivo exercício, o membro do Ministério Público fará jus à licença-prêmio de _____, sem prejuízo do subsídio.

- As expressões que completam corretamente as lacunas acima são, respectivamente,

- (A) triênio, sessenta dias.
- (B) triênio, trinta dias.
- (C) quinquênio, trinta dias.
- (D) quinquênio, sessenta dias.

25. Sobre a remoção voluntária, é correto afirmar que

- (A) as vagas decorrentes desse tipo de remoção poderão ser objeto de novo concurso.
- (B) dar-se-á remoção voluntária a candidato que tiver sido promovido ou removido há menos de seis meses.
- (C) essa remoção se dará sempre de um para outro cargo de igual entrância ou categoria.
- (D) dar-se-á remoção por antiguidade ao membro do Ministério Público que tiver sido removido por permuta nos últimos vinte e quatro meses.

26. Sobre o Colégio de Procuradores de Justiça, é correto afirmar que

- (A) poderá instituir comissões temáticas, permanentes ou temporárias, compostas por cinco de seus membros, sob a presidência do mais antigo deles na carreira do Ministério Público.
- (B) reúne-se ordinariamente uma vez por mês e extraordinariamente por convocação do Procurador-Geral de Justiça ou por iniciativa de um terço de seus membros.
- (C) suas sessões instalam-se com a presença da maioria relativa de seus membros, não considerados, para o efeito de quorum, os que estiverem em gozo de férias, licença, ou, por qualquer outro motivo, afastados das funções ou da carreira.
- (D) em cada exercício, a falta injustificada do Procurador de Justiça a três sessões consecutivas ou a cinco sessões alternadas, incluindo as solenes, importa na suspensão automática de suas atribuições perante o colegiado pelo período de trinta dias.

27. A prescrição da punibilidade da infração disciplinar ocorre

- (A) em cinco anos, se a infração não for sujeita às penas de perda do cargo ou de cassação da aposentadoria; em dois anos, se a infração for sujeita às penas de perda do cargo ou de cassação da aposentadoria.
- (B) em dois anos, se a infração não for sujeita às penas de perda do cargo ou de cassação da aposentadoria; em cinco anos, se a infração for sujeita às penas de perda do cargo ou de cassação da aposentadoria.
- (C) em dois anos, se a infração for sujeita às penas de perda do cargo ou de cassação da aposentadoria; em cinco anos, se a infração for sujeita às penas de perda do cargo ou de cassação da aposentadoria.
- (D) em dois anos, se a infração for sujeita às penas de perda do cargo ou de cassação da aposentadoria; em cinco anos, se a infração não for sujeita às penas de perda do cargo ou de cassação da aposentadoria.

28. Constitui procedimento disciplinar preliminar (PDP) a sindicância, de caráter _____, instaurada mediante _____, quando o ato ou fato a ser apurado for, de início, indeterminado, _____.

- As expressões que completam corretamente as lacunas acima são, respectivamente,

- (A) investigatório, portaria do Corregedor-Geral do Ministério Público, ou quando deles tomar conhecimento oficiosamente.
- (B) investigatório, portaria do Corregedor-Geral do Ministério Público, sendo vedado o conhecimento oficioso do processo.
- (C) investigatório, denúncia de qualquer promotor de justiça do Ministério Público, sendo vedado o conhecimento oficioso do processo.
- (D) investigatório, resolução do Colégio de Procuradores do Ministério Público, ou quando deles tomar conhecimento oficiosamente.

29. O Procurador-Geral de Justiça é nomeado pelo _____ dentre os integrantes do Colégio de Procuradores de Justiça com mais de _____ anos de idade, mediante lista tríplice elaborada na forma de Lei Complementar para mandato de _____, permitida uma recondução, observado o mesmo procedimento.

- As expressões que completam corretamente as lacunas acima são, respectivamente,

- (A) Chefe do poder executivo, trinta e cinco, um ano.
- (B) Chefe do poder executivo, vinte e um, dois anos.
- (C) Chefe do poder executivo, trinta e cinco, dois anos.
- (D) Chefe do poder executivo, sessenta, um ano.

30. O(A) _____, órgão da Administração Superior e de Execução do Ministério Público, é constituído pelo Procurador-Geral de Justiça e pelo Corregedor-Geral do Ministério Público, como membros _____, e por mais um sexto dos Procuradores de Justiça, como membros _____.

- As expressões que completam corretamente as lacunas acima são, respectivamente,

- (A) Conselho Superior, efetivos, natos.
- (B) Corregedoria-Geral do Ministério Público, efetivos, natos.
- (C) Corregedoria-Geral do Ministério Público, natos, efetivos.
- (D) Conselho Superior, natos, efetivos.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Nível do *Capability Maturity Model Integration* (CMMI) em que as áreas de processo incluem, dentre outros, a Gestão Integrada de Projeto, a Gestão de Risco e a Integração de Produtos:

- (A) Realizado.
- (B) Gerido.
- (C) Definido.
- (D) Otimizado.

32. Sobre o *Capability Maturity Model Integration* (CMMI), pode-se afirmar que

- (A) se trata de um metamodelo de processo desenvolvido pela OMG – *Object Management Group*.
- (B) cada área de processo é avaliada formalmente com base em metas e práticas sugeridas pela empresa cujo nível de maturidade de processo será determinado.
- (C) o enquadramento em um nível de capacitação não exige que as metas e os objetivos dos níveis anteriores do modelo sejam atendidos.
- (D) o nível 4 – “Quantitativamente gerido” – exige que os critérios do nível 3 sejam alcançados e que a área de processo seja controlada e aperfeiçoada com uso de medições e avaliação quantitativa.

33. Sobre a Programação Extrema (XP), pode-se afirmar que

- (A) a primeira atividade do *framework* de XP é a análise.
- (B) antes da codificação de uma história de usuário, XP recomenda que uma série de testes unitários correspondentes à história seja desenvolvida.
- (C) há recomendação de que uma especificação abrangente e detalhada sobre o sistema seja produzida.
- (D) durante a atividade de codificação, o trabalho de programação é realizado individualmente pelos programadores.

34. No *Rational Unified Process* (RUP), a fase em que é produzido o Modelo de Análise é a da

- (A) Concepção.
- (B) Elaboração.
- (C) Construção.
- (D) Transição.

35. No *Rational Unified Process* (RUP), o fluxo em que são elaborados o Modelo de Casos de Uso e o Documento de Necessidades dos *Stakeholders* (interessados) é o fluxo de

- (A) Implementação.
- (B) Análise e Projeto.
- (C) Requisitos.
- (D) Modelagem de negócios.

36. No MPS.BR – Melhoria de Processo de Software Brasileiro, o nível em que a empresa comprova comprometimento com o aperfeiçoamento contínuo do seu processo de software com atendimento de Inovação e Implantação Organizacional e Análise e Resolução Causal é o nível

- (A) A.
- (B) B.
- (C) C.
- (D) G.

37. Um dos mecanismos de extensibilidade da *Unified Modeling Language* (UML) é o(a)

- (A) Pacote.
- (B) Classe.
- (C) Classificador.
- (D) Estereótipo.

- 38.** A propriedade que se acrescenta a um elemento UML para especificar informações adicionais (por exemplo, o autor de uma classe ou a data/hora em que uma classe foi criada ou modificada) chama-se
- (A) *Tagged Value*.
 - (B) OCL.
 - (C) Restrição.
 - (D) Mensagem síncrona.
- 39.** O método de teste caixa-preta que divide o domínio de entrada de um programa em classes de dados, das quais os casos de teste podem ser derivados chama-se
- (A) Análise de valor-limite.
 - (B) Teste de matriz ortogonal.
 - (C) Particionamento de equivalência.
 - (D) Teste de caminho básico.
- 40.** O teste que se concentra em ações visíveis ao usuário e em saídas do sistema reconhecidas pelo usuário chama-se
- (A) Teste de validação.
 - (B) Teste de integração.
 - (C) Teste de unidade.
 - (D) Teste de regressão.
- 41.** A etapa do ciclo da Governança de TI que tem, dentre outros componentes, Princípios de TI, Necessidades de aplicações e Estratégia de *Outsourcing* é a etapa de
- (A) Alinhamento estratégico e *Compliance*.
 - (B) Decisão, Compromisso, Priorização e Alocação de Recursos.
 - (C) Estrutura, Processos, Operação e Gestão.
 - (D) Medição do Desempenho.
- 42.** Considere as duas questões abaixo:
- Os novos projetos conseguem entregar soluções que atendem às necessidades do negócio?
 - Os novos projetos conseguem ser entregues dentro do prazo e orçamento planejados?
- Essas questões são típicas de qual domínio do COBIT?
- (A) PO – Planejamento e Organização.
 - (B) AI – Aquisição e Implementação.
 - (C) DS – Entrega e Suporte.
 - (D) ME – Monitoração e Avaliação.
- 43.** O estágio do ITIL v.3 que tem como processos Gerenciamento Financeiro de TI, Gerenciamento do Portfólio de Serviços e Gerenciamento da Demanda denomina-se
- (A) Estratégia de serviço.
 - (B) Desenho de serviço.
 - (C) Transição de serviço.
 - (D) Operação de serviço.
- 44.** Modelo de melhores práticas para TI, que tem como escopo metodologia de planejamento e gestão de estratégia:
- (A) COBIT – *Control Objectives for Information and Related Technology*.
 - (B) CMMI – *Capability Maturity Model Integration*.
 - (C) ITL – *Information Technology Infrastructure Library*.
 - (D) BSC – *Balanced Scorecard*.
- 45.** O processo de suporte do ciclo de vida, conforme o modelo ISO 12207, que define as atividades para assegurar objetivamente que o produto de software e os processos estejam em conformidade com os requisitos especificados e aderentes aos planos estabelecidos é o processo de
- (A) Documentação.
 - (B) Gestão de configuração.
 - (C) Garantia de qualidade.
 - (D) Verificação.

- 46.** A área de conhecimento do PMBOK à qual compete desenvolver o termo de abertura do projeto, desenvolver o plano de gerenciamento do projeto e encerrar o projeto é o gerenciamento
- (A) das Comunicações.
 - (B) do Escopo do Projeto.
 - (C) do Tempo do Projeto.
 - (D) de Integração do Projeto.
- 47.** O modelo ISO 9126 trata da avaliação do produto de software do ponto de vista das suas características de qualidade. A norma sugere a avaliação dos atributos da qualidade do software relacionados à usabilidade, eficiência, funcionalidade, confiabilidade, manutenibilidade e portabilidade. Identifique a alternativa que contém os subconjuntos de requisitos de qualidade de confiabilidade.
- (A) Maturidade, tolerância a falhas, capacidade de recuperação.
 - (B) Adequabilidade, exatidão, interoperabilidade.
 - (C) Facilidade de análise, facilidade de mudança, estabilidade.
 - (D) Capacidade de adaptação, facilidade de instalação, nível de conformidade.
- 48.** Entre as abordagens para identificação de riscos do projeto, aquela que consiste em consultar especialistas sobre riscos previsíveis dentro de um projeto, fase ou componente de um projeto, com o objetivo de chegar a um consenso sobre os riscos do projeto é o(a)
- (A) Análise SWOT.
 - (B) Técnica Delphi.
 - (C) Diagrama de influência.
 - (D) Diagrama de causa e efeito.
- 49.** Com base nos resultados da análise do valor obtido, torna-se necessária uma comunicação com gerência. A técnica que cria limites para o que seriam valores obtidos aceitáveis (quaisquer variâncias que ultrapassem esses limites exigiriam automaticamente uma comunicação com a gerência) é chamada de
- (A) Matriz de comunicações.
 - (B) Análise de tendência.
 - (C) Olho de boi.
 - (D) Análise de Monte Carlo.
- 50.** Considere um projeto cujo BAC (*Budget At Completion*) é de R\$ 150.000,00 e em que 20% do trabalho estão concluídos ao custo de R\$ 35.000,00. Com base nas fórmulas utilizadas para a medição de desempenho de um projeto ($EV = \%COMP \times BAC$; $CV = EV - AC$; $CPI = EV / AC$; $SPI = EV / VP$), identifique a alternativa correta.
- (A) Para o projeto em questão, o EV (*Earned Value*) é de R\$ 25.000,00.
 - (B) A variância de custo ($CV - Cost Variance$) é de R\$ 10.000,00.
 - (C) O índice de desempenho de custo CPI (*Cost Performance Index*) = 0,85.
 - (D) Com o PV (*Planned Value*) = R\$ 30.000,00, o índice de desempenho (SPI – *Schedule Performance Index*) = 0,95.
- 51.** Método de avaliação de usabilidade que consiste em solicitar a usuários a realização de algumas tarefas de teste previamente estabelecidas para a avaliação da interface a ser estudada:
- (A) Avaliação heurística.
 - (B) Ensaio de interação.
 - (C) Uso de *guidelines* e *checklists*.
 - (D) Uso de questionários e entrevistas.
- 52.** O tempo médio de falha, probabilidade de indisponibilidade e taxa de ocorrência de falhas são métricas para especificar propriedades de requisitos
- (A) não funcionais.
 - (B) funcionais.
 - (C) externos.
 - (D) de domínio.

- 53.** De acordo com a classificação de requisitos voláteis proposta por Ian Sommerville, os requisitos que resultam da introdução do sistema de computador (introdução que pode mudar os processos da organização e criar novas formas de trabalho que geram novos requisitos de sistema) são os Requisitos (A) mutáveis.
(B) emergentes.
(C) consequentes.
(D) de compatibilidade.
- 54.** A rastreabilidade é a propriedade de uma especificação de requisitos refletir a facilidade de encontrar os requisitos relacionados.
Dentre os tipos de informações de rastreabilidade que podem ser mantidos, aquelas que ligam os requisitos aos *stakeholders* (interessados) que propuseram os requisitos e aos motivos desses requisitos são as
(A) Informações de rastreabilidade da origem.
(B) Informações de rastreabilidade de requisitos.
(C) Informações de rastreabilidade de projeto.
(D) Não é possível registrar informações de rastreabilidade de requisitos.
- 55.** Em UML, o atributo ou a lista de atributos presente em uma associação cujos valores servem para particionar o conjunto de instâncias associadas com a classe alvo chama-se
(A) Classificador.
(B) Estereótipo.
(C) Qualificador.
(D) Navegabilidade.
- 56.** Identifique a alternativa que contém métodos padrão de medição de tamanho funcional de software:
(A) PRINCE2 e TOGAF.
(B) PMI e ISO/IEC 2000.
(C) ITIL v.3 e COBIT 4.1.
(D) IFPUG CPM 4.1 e NESMA CPM 2.1.
- 57.** Esta questão trata de tipos de estruturas organizacionais. Serão listados abaixo um pró e um contra de um dado tipo de estrutura organizacional.
PRÓ: o gerente de projetos possui pouca autoridade no projeto e atua como seu coordenador.
CONTRA: o projeto é mais uma parte das operações do departamento funcional do que uma atividade separada. Os recursos da equipe do projeto podem ser divididos entre muitos projetos ao mesmo tempo.
O pró e o contra apresentados acima são próprios do tipo de estrutura organizacional denominada
(A) Funcional.
(B) Matriz forte.
(C) Matriz balanceada.
(D) Matriz fraca.
- 58.** *Bridge* (ponte), *Decorator* (decorador), *Facade* (fachada), *Proxy* (procurador) e *Flyweight* (peso-mosca) são exemplos de padrões gof
(A) Criacionais.
(B) Comportamentais.
(C) Estruturais.
(D) De persistência.
- 59.** A avaliação de interface é o processo de avaliação de usabilidade de uma interface e de verificação se a interface atende aos requisitos de usuário.
Dentre os atributos de usabilidade que devem ser considerados na avaliação de uma interface, aquele descrito pela pergunta "Quão tolerante é o sistema em relação aos erros do usuário?" é o atributo
(A) Facilidade de recuperação.
(B) Facilidade de adaptação.
(C) Facilidade de aprendizado.
(D) Robustez.

- 60.** Com base na terminologia usada no desenvolvimento de software orientado a aspectos, o evento em que um programa em execução no qual a recomendação associada a um aspecto pode ser executada chama-se
- (A) Composição.
 - (B) Ponto de corte.
 - (C) Ponto de junção.
 - (D) Aspecto.
- 61.** A métrica estática do produto de software que é uma medida do número de funções ou métodos que chamam alguma outra função ou método é denominada
- (A) *Fan-in*.
 - (B) *Fan-out*.
 - (C) Extensão de código.
 - (D) Complexidade ciclomática.
- 62.** Dentre os padrões principais definidos para apoiar os *web services*, o padrão para uma linguagem de *workflow* usado para definir programas de processos que envolvem vários serviços diferentes é o
- (A) SOAP.
 - (B) WSDL.
 - (C) UDDI.
 - (D) WS-BPEL.
- 63.** O sistema interfuncional que atua como uma estrutura para integrar e automatizar muitos dos processos de negócios que devem ser realizados pelas funções de produção, logística, distribuição, contabilidade, finanças e de recursos humanos de uma empresa chama-se
- (A) CRM.
 - (B) SCM.
 - (C) TCP/IP.
 - (D) ERP.
- 64.** A análise de pontos de função é um método padrão para medir o desenvolvimento de software do ponto de vista do usuário, pela quantificação da funcionalidade a eles fornecida. Com base nos valores de domínio de informação, as seguintes contagens são utilizadas para determinação dos pontos de função:
- (A) Linhas de código (KLOC – milhares de linhas de código).
 - (B) Número de entradas externas e número de arquivos lógicos internos.
 - (C) Número de casos de uso.
 - (D) Número de *scripts* de cenário e número de classes de apoio.
- 65.** Dentre os conceitos fundamentais da orientação a objetos, o identificador único imutável que caracteriza a existência de um objeto é o(a)
- (A) estado do objeto.
 - (B) comportamento do objeto.
 - (C) identidade do objeto.
 - (D) visibilidade do objeto.
- 66.** No diagrama de sequência da UML, o nome do elemento que indica o período de duração pelo qual os objetos estão cooperando para realizar um comportamento é
- (A) Linha de vida.
 - (B) Marcador de interação.
 - (C) Foco de controle.
 - (D) Ponto de transição.

67. Em UML, o tipo de relacionamento especial usado no diagrama de classes para identificar classes responsáveis por executar funções para classes que representam interfaces denomina-se

- (A) Dependência.
- (B) Realização.
- (C) Refinamento.
- (D) Associação.

68. Há três princípios básicos que norteiam a implementação da Segurança da Informação. Identifique a alternativa que contém dois destes princípios.

- (A) Confidencialidade, legalidade.
- (B) Disponibilidade, confidencialidade.
- (C) Integridade, autenticação.
- (D) Legalidade, integridade.

69. Dada a amplitude e a complexidade do papel de Segurança da Informação, dispõem-se os desafios em um modelo conceitual em camadas ou fases, particionando o trabalho, para tornar mais claro o entendimento de cada camada. Essas camadas constituem as chamadas barreiras de segurança.

A última barreira de segurança do modelo conceitual encarregada da análise de riscos (em que são considerados aspectos tecnológicos, físicos e humanos e as necessidades específicas dos processos de negócios da empresa) é

- (A) desencorajar as ameaças aos ativos da empresa.
- (B) diagnosticar os riscos que as ameaças representam para os ativos da empresa.
- (C) dificultar o acesso indevido aos ativos da empresa.
- (D) deter a ameaça para que não atinja os ativos da empresa.

70. O custo da qualidade de um software inclui todos os custos decorrentes da busca da qualidade ou da execução das atividades relacionadas à qualidade. Esses custos da qualidade podem ser divididos em custos associados à prevenção, à avaliação e às falhas. Um item de custo de prevenção é a realização de

- (A) tarefas de solução de queixas de clientes.
- (B) manutenção de linha de suporte.
- (C) revisões técnicas formais.
- (D) providências de devolução e substituição do produto.

RASCUNHO

PROVA DE REDAÇÃO

Hoje se teme cada vez mais a falta de segurança de dados, mensagens e conteúdos que circulam na Web. Crescem os riscos provocados por ataques cibernéticos. A ação de *hackers* e *crackers* no mundo todo tem demonstrado que o ambiente computacional e a Web são inerentemente inseguros e que nenhum método de segurança pode reivindicar impenetrabilidade.

Além de criar softwares em consonância com necessidades da instituição, o analista em modelagem de sistemas deve responsabilizar-se pela segurança da informação.

Com base em conhecimentos de sua área de formação, escreva um texto dissertativo, em norma padrão da língua portuguesa, sobre o tema:

Segurança da informação: como garantir maior segurança na modelagem de sistemas?

ORIENTAÇÕES GERAIS

- * O tema sugerido para Redação está relacionado à sua área de estudos. Você deve desenvolvê-lo segundo as orientações dadas no comando.
- * Sua redação deve ter no mínimo 30 (trinta) e no máximo 50 (cinquenta) linhas.
- * Textos em versos e textos escritos a lápis serão desconsiderados.
- * No BOLETIM há espaço para rascunho. No entanto, o texto definitivo deverá ser, obrigatoriamente, transcrito no FORMULÁRIO fornecido especificamente para esse fim. Em nenhuma hipótese o rascunho será considerado.

**ATENÇÃO: SE VOCÊ NÃO SEGUIR AS INSTRUÇÕES RELATIVAS AO TEMA,
SUA REDAÇÃO SERÁ ANULADA.**

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

RASCUNHO

17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

RASCUNHO